

基礎数学 割合・百分率 課題

1. 生徒全体を 1 とするとき、男子の割合を求めよ。  
Find the ratio of boys when the ratio of all students is 1.

例題	問題
①男子 3 人，女子 2 人 3 boys, 2 girls $\frac{3}{5}=0.6$ , 60 % , 6割 ※ 3 ÷ 5	①男子 4 人，女子 1 人
②男子 3 人，女子 7 人 3 boys, 7 girls $\frac{3}{10}=0.3$ , 30 % , 3割 ※ 3 ÷ 10	②男子 4 人，女子 6 人

2. 定員 60 人の電車の乗車率が次の値のとき，何人乗車しているか。  
How many people are on board a train with a capacity of 60 people when the occupancy rate is the following value?

例題	問題
① 1.5 倍 $60 \times 1.5 = 90$ (人)	① 2 倍
② $\frac{2}{3}$ 倍 $60 \times \frac{2}{3} = 40$ (人) ※ $60 \times 2 \div 3$	② $\frac{1}{4}$ 倍
③ 3 割 $60 \times 0.3 = 18$ (人)	③ 5 割
④ 40 % $60 \times \frac{40}{100} = 24$ (人) ※ $60 \times 40 \div 100$	④ 300%

3. 次の飲み物の糖分(砂糖)の量を求めよ。  
成人は 1 日 5 g 以下が望ましい。  
Find the amount of sugar in the following drink.

例題	問題
① スポーツ飲料 500 g 糖度 4.6 % $500 \times \frac{4.6}{100} = 23$ (g) ※ $500 \times 4.6 \div 100$	① コーラ 500 g 糖度 10.8 %
② 緑茶 500 g 糖度 0.0 % $500 \times \frac{0.0}{100} = 0$ (g) ※ $500 \times 0.0 \div 100$	② ダイエットコーラ 500 g 糖度 0.3 %

- ( )年( )組( )番( )  
4. 次の商品の値段を計算せよ。  
Find the price of the following item.

例題	問題
① 定価 5000 円の 4 割 $5000 \times 0.4 = 2000$ (円)	① 定価 2000 円の 8 割
② 定価 4000 円の 7 割 5 分 $4000 \times 0.75 = 3000$ (円)	② 定価 4000 円の 2 割 5 分
③ 定価 2000 円の 65 % $2000 \times 0.65 = 1300$ (円)	③ 定価 6000 円の 20%
④ 定価 6000 円の $\frac{2}{3}$ $6000 \times \frac{2}{3} = 4000$ (円) ※ $6000 \times 2 \div 3$	④ 定価 8000 円の $\frac{3}{4}$
⑤ 定価 5000 円の 4 割引き $5000 \times 0.4 = 2000$ $5000 - 2000 = 3000$ (円) ※ $5000 \times 0.6$	⑤ 定価 2000 円の 2 割引き
⑥ 定価 8000 円の 25 %引き $8000 \times 0.25 = 2000$ $8000 - 2000 = 6000$ (円) ※ $8000 \times 0.75$	⑥ 定価 1000 円の 40%引き
⑦ 定価 3000 円の 20 % off $3000 \times 0.2 = 600$ $3000 - 600 = 2400$ (円) ※ $3000 \times 0.8$	⑦ 定価 9000 円の 30 % off

基礎数学

割合・百分率

2

課題

( )年( )組( )番( )

1. 次のクラス(20 人)の男子の人数を求めよ。  
Find the number of boys in a class of 20.

例題	問題
① 男子の割合 $\frac{3}{5}$ ratio of boys $20 \times \frac{3}{5} = 12$ (人)	① 男子の割合 $\frac{3}{4}$
② 男子の割合 40 % ratio of boys $20 \times \frac{40}{100} = 8$ (人)	② 男子の割合 60 %
③ 男子の割合 4 割 5 分 $20 \times 0.45 = 9$ (人)	③ 男子の割合 6 割 5 分

2. 定員 80 人の電車に次の人数が 乗 車しているとき、乗 車 率を求めよ。  
Find the occupancy rate when the following people are on board a train with a capacity of 80 people.

例題	問題
① 120 人 $\frac{120}{80} = 120 \div 80 = 1.5$ 150 % , 15割	① 160 人
② 20 人 $\frac{20}{80} = 20 \div 80 = 0.25$ 25 % , 2割5分	② 60 人

3. 次の飲み物の糖度を求めよ。  
Find the sugar content in the following drinks.

例題	問題
① スポーツ飲料 500 g 糖分 25 g $\frac{25}{500} = \frac{5}{100} = 0.05$ 5 % , 5分	① ジュース 500 g 糖分 50 g
② ゼロ・コーラ 500 g 糖分 0.5 g $\frac{0.5}{500} = \frac{0.1}{100} = 0.001$ 0.1 % , 1厘	② ウーロン茶 500 g 糖分 0 g

4. 次の商品の値段を計算せよ。  
Find the price of the following item.

例題	問題
① 定価 4000 円の 5 割 $4000 \times 0.5$ $= 2000$ (円)	① 定価 2000 円の 7 割
② 定価 8000 円の 7 割 5 分 $8000 \times 0.75$ $= 6000$ (円)	② 定価 8000 円の 2 割 5 分
③ 定価 2000 円の 75 % $2000 \times 0.75$ $= 1500$ (円)	③ 定価 2000 円の 25%
④ 定価 9000 円の $\frac{2}{3}$ $9000 \times \frac{2}{3}$ $= 6000$ (円) ※ $9000 \times 2 \div 3$	④ 定価 4000 円の $\frac{3}{4}$
⑤ 定価 5000 円の 3 割引 $5000 \times 0.3$ $= 1500$ $5000 - 1500$ $= 3500$ (円) ※ $5000 \times 0.7$	⑤ 定価 2000 円の 4 割引
⑥ 定価 4000 円の 25 % 引き $4000 \times 0.25$ $= 1000$ $4000 - 1000$ $= 3000$ (円) ※ $4000 \times 0.75$	⑥ 定価 9000 円の 60 % 引き
⑦ 定価 3000 円の 10 % off $3000 \times 0.1$ $= 300$ $3000 - 300$ $= 2700$ (円) ※ $3000 \times 0.9$	⑦ 定価 800 円の 20 % off

基礎数学 割合・百分率 3 課題

1. 次のクラス(30 人)の女子の人数を求めよ。  
Find the number of girls in a class of 30.

例題	問題
① 女子の割合 $\frac{1}{5}$ ratio of girls $30 \times \frac{1}{5} = 6$ (人) ※ $30 \times 1 \div 5$	① 女子の割合 $\frac{1}{3}$
② 女子の割合 60 % ratio of girls $30 \times \frac{60}{100} = 18$ (人) ※ $30 \times 60 \div 100$	② 女子の割合 80 %

2. 定員 90 人の電車の乗車率が次の値のとき、何人乗車しているか。  
How many people are on board a train with a capacity of 90 people when the occupancy rate is the following value?

例題	問題
① 120 % $90 \times 1.2 = 108$ (人)	① 160 %
② $\frac{4}{5}$ 倍 $90 \times \frac{4}{5} = 72$ (人) ※ $90 \times 4 \div 5$	② $\frac{5}{6}$ 倍
③ 3 割 $90 \times 0.3 = 27$ (人)	③ 4 割

3. 次の飲み物の糖分(砂糖)の量を求めよ。  
成人は 1 日 5 g 以下が望ましい。  
Find the amount of sugar in the following drink.

例題	問題
① ダブルレモン 500 g 糖度 4.6 % $500 \times \frac{4.6}{100}$  $= 23$ (g)	① コーラ 500 g 糖度 10.8 %
② 緑茶 500 g 糖度 0.0 % $500 \times \frac{0.0}{100}$  $= 0$ (g)	② ダイエットコーラ 500 g 糖度 0.3 %

( )年( )組( )番( )  
4. 次の商品の値段を計算せよ。  
Find the price of the following item.

例題	問題
① 定価 4000 円の 5 割 $4000 \times 0.5$  $= 2000$ (円)	① 定価 2000 円の 7 割
② 定価 8000 円の 7 割 5 分 $8000 \times 0.75$  $= 6000$ (円)	② 定価 8000 円の 2 割 5 分
③ 定価 3000 円の 35 % $3000 \times 0.35$  $= 1050$ (円)	③ 定価 3000 円の 45%
④ 定価 9000 円の $\frac{5}{6}$ $9000 \times \frac{5}{6}$  $= 7500$ (円)	④ 定価 9000 円の $\frac{4}{5}$
⑤ 定価 6000 円の 3 割引 $6000 \times 0.3$  $= 1800$  $6000 - 1800$  $= 4200$ (円)	⑤ 定価 7000 円の 4 割引
⑥ 定価 8000 円の 25 %引き $8000 \times 0.25$  $= 2000$  $8000 - 2000$  $= 6000$ (円)	⑥ 定価 6000 円の 15 %引き
⑦ 定価 50000 円の 20 % off $50000 \times 0.2$  $= 10000$  $50000 - 10000$  $= 40000$ (円)	⑦ 定価 80000 円の 30 % off

基礎数学 割合 課題

1. 生徒全体を 1 とするとき、男子の割合を求めよ。  
Find the ratio of boys when the ratio of all students is 1.

例題	問題
①男子 4 人, 女子 1 人 4 boys, 1 girl $\frac{4}{5} = 0.8$ , 80 % ※ 4 ÷ 5	①男子 3 人, 女子 2 人
②男子 2 人, 女子 8 人 2 boys, 8 girls $\frac{2}{10} = 0.2$ , 20 % ※ 2 ÷ 10	②男子 6 人, 女子 4 人

2. 定員 120 人の電車に次の人数が乗車しているとき、乗車率を求めよ。  
Find the occupancy rate when the following people are on board a train with a capacity of 120 people.

例題	問題
① 90 人 $\frac{90}{120} = \frac{3}{4} = 3 \div 4$  = 0.75 7割5分 , 75 %	① 30 人
② 6 人 $\frac{6}{120} = \frac{1}{20} = 1 \div 20$  = 0.05 5分 , 5 %	② 24 人

3. 次の飲み物の糖度を求めよ。  
Find the sugar content in the following drinks.

例題	問題
① 乳酸飲料 500 g 糖分 30 g $\frac{30}{500} = \frac{6}{100} = 0.06$ 6分 , 6 % ※ 30 ÷ 500 = 6 ÷ 100	① 炭酸飲料 (レモン) 500 g 糖分 40 g
② ウーロン茶 500 g 糖分 0 g $\frac{0}{500} = \frac{0}{100} = 0$ 0割 , 0分 , 0 % ※ 0 ÷ 500 = 0 ÷ 100	② カラダカルピス 500 g 糖分 4 g

( )年( )組( )番( )

4. 24 人のクラスの女子の人数を求めよ。  
Find the number of girls in a class of 24.

例題	問題
①女子の割合 $\frac{1}{6}$ ratio of girls $24 \times \frac{1}{6} = 4$ (人) ※ 24 × 1 ÷ 6	①女子の割合 $\frac{1}{3}$
② 女子の割合 50 % ratio of girls $24 \times \frac{50}{100} = 12$ (人) ※ 24 × 50 ÷ 100	② 女子の割合 25 %

5. 定員 30 人のバスの乗車率が次の値のとき、何人乗車しているか。  
How many people are on board a bus with a capacity of 30 people when the occupancy rate is the following value?

例題	問題
① 0.9 倍 $30 \times 0.9 = 27$ (人)	① 0.2 倍
② $\frac{2}{3}$ 倍 $30 \times \frac{2}{3} = 20$ (人) ※ 30 × 2 ÷ 3	② $\frac{3}{5}$ 倍
③ 2 割 $30 \times 0.2 = 6$ (人)	③ 3 割
④ 40 % $30 \times \frac{40}{100} = 12$ (人) ※ 30 × 0.4	④ 70 %

6. 次の飲み物の糖分(砂糖)の量を求めよ。  
成人は 1 日 5 g 以下が望ましい。  
Find the amount of sugar in the following drink.

例題	問題
① スポーツ飲料 500 g 糖度 4.6 % $500 \times \frac{4.6}{100} = 23$ (g) ※ 500 × 4.6 ÷ 100	① コーラ 500 g 糖度 10.8 %
② 緑茶 350 g 糖度 0.0 % $350 \times \frac{0.0}{100} = 0$ (g) ※ 350 × 0.0 ÷ 100	② ダイエットコーラ 500 g 糖度 0.3 %

基礎数学 割合 2 課題

1. 生徒全体を 1 とするとき、女子の割合を求めよ。  
Find the ratio of girls when the ratio of all students is 1.

例題	問題
①男子 4 人, 女子 1 人 4 boys, 1 girl $\frac{1}{5} = 0.2$ , 20 % ※ 1 ÷ 5 = 2 ÷ 10	①男子 3 人, 女子 2 人
②男子 9 人, 女子 1 人 9 boys, 1 girl $\frac{1}{10} = 0.1$ , 10 % ※ 1 ÷ 10	②男子 8 人, 女子 2 人

2. 定員 24 人のマイクロバスに次の人数が乗車しているとき、乗車率を求めよ。  
Find the occupancy rate when the following people are on board a microbus with a capacity of 24 people.

例題	問題
① 8 人 $\frac{8}{24} = \frac{1}{3} = 1 \div 3$  $= 0.333 \cdots$ 3割3分3厘 , 33.3 % ※ 8 ÷ 24 = 1 ÷ 3	① 16 人
② 6 人 $\frac{6}{24} = \frac{1}{4} = 1 \div 4$  $= 0.05$ 5分 , 5 % ※ 6 ÷ 24 = 1 ÷ 4	② 18 人

3. 次の飲み物の糖度を求めよ。  
Find the sugar content in the following drinks.

例題	問題
① スポーツ飲料 200 g 糖分 8 g $\frac{8}{200} = \frac{4}{100} = 0.04$  4分 , 4 % ※ 8 ÷ 200 = 4 ÷ 100	① オレンジジュース 500 g 糖分 40 g
② ゼロ・コーラ 500 g 糖分 0.5 g $\frac{0.5}{500} = \frac{0.1}{100} = 0.001$  1厘 , 0.1 % ※ 0.5 ÷ 500 = 0.1 ÷ 100	② ウーロン茶 350 g 糖分 0 g

( )年( )組( )番( )  
4. 12 人のクラスの男子の人数を求めよ。  
Find the number of boys in a class of 12.

例題	問題
①男子の割合 $\frac{5}{6}$ ratio of boys $12 \times \frac{5}{6} = 10$ (人) ※ 12 × 5 ÷ 6	① 男子の割合 $\frac{2}{3}$
②男子の割合 25 % ratio of boys $12 \times \frac{25}{100} = 3$ (人) ※ 12 × 25 ÷ 100	② 男子の割合 75 %

5. 定員 90 人の電車の乗車率が次の値のとき、何人乗車しているか。  
Find the occupancy rate when the following people are on board a train with a capacity of 90 people.

例題	問題
① 1.5 倍 $90 \times 1.5 = 135$ (人)	① 1.2 倍
② $\frac{4}{5}$ 倍 $90 \times \frac{4}{5} = 72$ (人) ※ 90 × 4 ÷ 5	② $\frac{3}{5}$ 倍
③ 3 割 $90 \times 0.3 = 27$ (人)	③ 4 割
④ 40 % $90 \times \frac{40}{100} = 36$ (人) ※ 90 × 40 ÷ 100	④ 70 %

6. 次の飲み物の糖分(砂糖)の量を求めよ。  
成人は 1 日 5 g 以下が望ましい。  
Find the amount of sugar in the following drink.

例題	問題
① ジュース(みかん) 400 g 糖度 9 % $400 \times \frac{9}{100} = 36$ (g) ※ 400 × 9 ÷ 100	① カルピスソーダ 500 g 糖度 11 %
② 紅茶 350 g 糖度 0.0 % $350 \times \frac{0.0}{100} = 0$ (g) ※ 350 × 0.0 ÷ 100	② 無糖コーヒー 350 g 糖度 0.7 %

基礎数学 割合 3 課題

1. 生徒全体を 1 とするとき、男子の割合を求めよ。  
Find the ratio of girls when the ratio of all students is 1.

例題	問題
① 男子 7 人, 女子 3 人 7 boys, 3 girls $\frac{7}{10} = 0.7$ , 70 % ※ 1 ÷ 5 = 2 ÷ 10	① 男子 8 人, 女子 2 人
② 男子 3 人, 女子 1 人 3 boys, 1 girl $\frac{3}{4} = 0.75$ , 75 % ※ 1 ÷ 5 = 2 ÷ 10	② 男子 2 人, 女子 6 人

2. 定員 120 人の電車で次の人数が乗車しているとき、乗車率を求めよ。  
※有効数字 3 桁まで  
Find the occupancy rate when the following people are on board a train with a capacity of 120 people.

例題	問題
① 30 人 $\frac{30}{120} = \frac{1}{4} = 1 \div 4$ $= 0.25$ 2割5分 , 25%	① 90 人
② 150 人 $\frac{150}{120} = \frac{5}{4} = 5 \div 4$ $= 1.25$ 12割5分 , 125%	② 132 人
③ 40 人 $\frac{40}{120} = \frac{1}{3} = 0.333\cdots$ $0.333$ , 3割5分3厘 , 33.3%	③ 80 人

3. 次の飲料の糖度を求めよ。  
Find the sugar content in the following drinks.

例題	問題
① レモン 500 g 糖分 70 g $\frac{70}{500} = \frac{14}{100} = 0.14$ 1割4分 , 14 % ※ 70 ÷ 500 = 14 ÷ 100	① ウメ 500 g 糖分 32 g
② まる絞りレモン 500 g 糖分 3.5 g $\frac{3.5}{500} = \frac{0.7}{100} = 0.007$ 7厘 , 0.7 % ※ 3.5 ÷ 500 = 0.7 ÷ 100	② 青リンゴ 350 g 糖分 2.1 g

( )年( )組( )番( )

4. 20 人のクラスの女子の人数を求めよ。  
Find the number of girls in a class of 20.

例題	問題
① 女子の割合 $\frac{1}{5}$ ratio of girls $20 \times \frac{1}{5} = 4$ (人) ※ 20 × 1 ÷ 5	① 女子の割合 $\frac{1}{10}$
② 女子の割合 15 % ratio of girls $20 \times \frac{15}{100} = 3$ (人) ※ 20 × 15 ÷ 100	② 女子の割合 25 %

5. 定員 30 人のバスの乗車率が次の値のとき、何人乗車しているか。  
Find the occupancy rate when the following people are on board a bus with a capacity of 30 people.

例題	問題
① 0.8 倍 $30 \times 0.8 = 24$ (人)	① 0.2 倍
② 4 割 $30 \times 0.4 = 12$ (人)	② 5 割
③ $\frac{3}{5}$ 倍 $30 \times \frac{3}{5} = 18$ (人) ※ 30 × 3 ÷ 5	③ $\frac{5}{6}$ 倍
④ 20 % $30 \times \frac{20}{100} = 6$ (人) ※ 30 × 20 ÷ 100	④ 10 %

6. 次の飲料の糖分(砂糖)の量を求めよ。  
成人は 1 日 5 g 以下が望ましい。  
Find the amount of sugar in the following drink.

例題	問題
① 塩ライチ 500 g 糖度 3.4 % $500 \times \frac{3.4}{100} = 17$ (g) ※ 500 × 3.4 ÷ 100	① 桃 500 g 糖度 9.5 %
② パイン 500 g 糖度 0.6 % $500 \times \frac{0.6}{100} = 3$ (g) ※ 500 × 0.6 ÷ 100	② リンゴ 500 g 糖度 0.6 %

基礎数学

割合(値引き) 課題

1. 次の計算をせよ。

※筆算も書くこと

Calculate the following by hand.

例題	問題																																																																																																									
<div>① <math>4000 \times 0.8</math></div> <div><math>= 3200</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				4	0	0	0	×					0	8	<hr/>										3	2	0	0						0	0	<div>① <math>2000 \times 0.7</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																																																							
			4	0	0	0																																																																																																				
×					0	8																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
			3	2	0	0																																																																																																				
					0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>② <math>6000 \times 0.3</math></div> <div><math>= 1800</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				6	0	0	0	×					0	3	<hr/>										1	8	0	0						0	0	<div>② <math>7000 \times 0.4</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																																																							
			6	0	0	0																																																																																																				
×					0	3																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
			1	8	0	0																																																																																																				
					0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>③ <math>4000 \times 0.65</math></div> <div><math>= 2600</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>65</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				4	0	0	0	×					0	65	<hr/>										2	0	0	0		2	4	0	0	0		<hr/>								2	6	0	0	0	0	<div>③ <math>6000 \times 0.75</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																																									
			4	0	0	0																																																																																																				
×					0	65																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
			2	0	0	0																																																																																																				
	2	4	0	0	0																																																																																																					
<hr/>																																																																																																										
	2	6	0	0	0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>④ <math>4000 \times 0.35</math></div> <div><math>= 1400</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>35</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				4	0	0	0	×					0	35	<hr/>										2	0	0	0		1	2	0	0	0		<hr/>								1	4	0	0	0	0	<div>④ <math>8000 \times 0.25</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																																									
			4	0	0	0																																																																																																				
×					0	35																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
			2	0	0	0																																																																																																				
	1	2	0	0	0																																																																																																					
<hr/>																																																																																																										
	1	4	0	0	0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>⑤ <math>3000 \times \frac{5}{6}</math></div> <div><math>= 3000 \times 5 \div 6</math></div> <div><math>= 15000 \div 6</math></div> <div><math>= 2500</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>)</td><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr></table></div>				2	5	0	0	6	)	1	5	0	0	0	<hr/>									1	2				<hr/>										3	0			<hr/>										3	0			<hr/>											0			<div>⑤ <math>6000 \times \frac{4}{5}</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								)							<hr/>																				
			2	5	0	0																																																																																																				
6	)	1	5	0	0	0																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
		1	2																																																																																																							
<hr/>																																																																																																										
			3	0																																																																																																						
<hr/>																																																																																																										
			3	0																																																																																																						
<hr/>																																																																																																										
				0																																																																																																						
)																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										

2. 次の商品の値段を計算せよ。

Find the price of the following item.

例題	問題
<div>① 定価 4000 円の 8 割</div> <div><math>4000 \times 0.8</math></div> <div><math>= 3200</math> (円)</div>	<div>① 定価 2000 円の 7 割</div> <div></div> <div></div>
<div>② 定価 4000 円の 6 割 5 分</div> <div><math>4000 \times 0.65</math></div> <div><math>= 2600</math> (円)</div>	<div>② 定価 6000 円の 7 割 5 分</div> <div></div> <div></div>
<div>③ 定価 4000 円の 35 %</div> <div><math>4000 \times 0.35</math></div> <div><math>= 1400</math> (円)</div>	<div>③ 定価 8000 円の 25%</div> <div></div> <div></div>
<div>④ 定価 3000 円の <math>\frac{5}{6}</math></div> <div><math>3000 \times \frac{5}{6}</math></div> <div><math>= 2500</math> (円)</div> <div>※ <math>3000 \times 5 \div 6</math></div>	<div>④ 定価 6000 円の <math>\frac{4}{5}</math></div> <div></div> <div></div>
<div>⑤ 定価 6000 円の 3 割引</div> <div><math>6000 \times 0.3</math></div> <div><math>= 1800</math></div> <div><math>6000 - 1800</math></div> <div><math>= 4200</math> (円)</div> <div>※ <math>6000 \times 0.7</math></div>	<div>⑤ 定価 7000 円の 4 割引</div> <div></div> <div></div>
<div>⑥ 定価 4000 円の 35 % 引き</div> <div><math>4000 \times 0.35</math></div> <div><math>= 1400</math></div> <div><math>4000 - 1400</math></div> <div><math>= 2600</math> (円)</div> <div>※ <math>4000 \times 0.65</math></div>	<div>⑥ 定価 8000 円の 25 % 引き</div> <div></div> <div></div>
<div>⑦ 定価 50000 円の 10 % off</div> <div><math>50000 \times 0.1</math></div> <div><math>= 5000</math></div> <div><math>50000 - 5000</math></div> <div><math>= 45000</math> (円)</div> <div>※ <math>50000 \times 0.9</math></div>	<div>⑦ 定価 50000 円の 20 % off</div> <div></div> <div></div>



基礎数学

割合(値引き) 2 課題

1. 次の計算をせよ。

※筆算も書くこと

Calculate the following by hand.

例題	問題
<p>① <math>9000 \times 0.7</math></p> <p><math>= 6300</math></p> <div><div><div>4000</div><div>000</div><div>08</div></div><div><div>32000</div><div>00</div></div></div>	<p>① <math>3000 \times 0.9</math></p> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>
<p>② <math>7000 \times 0.2</math></p> <p><math>= 1400</math></p> <div><div><div>7000</div><div>000</div><div>02</div></div><div><div>14000</div><div>000</div></div></div>	<p>② <math>6000 \times 0.3</math></p> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>
<p>③ <math>6000 \times 0.85</math></p> <p><math>= 2600</math></p> <div><div><div>6000</div><div>000</div><div>085</div></div><div><div>30000</div><div>000</div></div><div><div>48000</div><div>000</div></div><div><div>51000</div><div>000</div></div></div>	<p>③ <math>6000 \times 0.75</math></p> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>
<p>④ <math>6000 \times 0.15</math></p> <p><math>= 900</math></p> <div><div><div>6000</div><div>000</div><div>015</div></div><div><div>30000</div><div>000</div></div><div><div>60000</div><div>000</div></div><div><div>90000</div><div>000</div></div></div>	<p>④ <math>6000 \times 0.25</math></p> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>
<p>⑤ <math>2000 \times \frac{3}{4}</math></p> <p><math>= 2000 \times 3 \div 4</math></p> <p><math>= 6000 \div 4</math></p> <p><math>= 1500</math></p> <div><div><div>1500</div><div>000</div></div><div><div>4</div><div>6000</div></div><div><div>20</div><div>000</div></div><div><div>20</div><div>000</div></div><div><div>0</div><div></div></div></div>	<p>⑤ <math>4000 \times \frac{7}{8}</math></p> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>

2. 次の商品の値段を計算せよ。

Find the price of the following item.

例題	問題
<p>① 定価 9000 円の 7 割</p> <p><math>9000 \times 0.7</math></p> <p><math>= 6300</math> (円)</p>	<p>① 定価 3000 円の 9 割</p>
<p>② 定価 6000 円の 8 割 5 分</p> <p><math>6000 \times 0.85</math></p> <p><math>= 5100</math> (円)</p>	<p>② 定価 6000 円の 7 割 5 分</p>
<p>③ 定価 6000 円の 15 %</p> <p><math>6000 \times 0.15</math></p> <p><math>= 900</math> (円)</p>	<p>③ 定価 6000 円の 25%</p>
<p>④ 定価 2000 円の <math>\frac{3}{4}</math></p> <p><math>2000 \times \frac{3}{4}</math></p> <p><math>= 1500</math> (円)</p> <p>※ <math>2000 \times 3 \div 4</math></p>	<p>④ 定価 4000 円の <math>\frac{7}{8}</math></p>
<p>⑤ 定価 7000 円の 2 割引き</p> <p><math>7000 \times 0.2</math></p> <p><math>= 1400</math></p> <p><math>7000 - 1400</math></p> <p><math>= 5400</math> (円)</p> <p>※ <math>7000 \times 0.8</math></p>	<p>⑤ 定価 6000 円の 3 割引き</p>
<p>⑥ 定価 6000 円の 15 %引き</p> <p><math>6000 \times 0.15</math></p> <p><math>= 900</math></p> <p><math>6000 - 900</math></p> <p><math>= 5100</math> (円)</p> <p>※ <math>6000 \times 0.85</math></p>	<p>⑥ 定価 6000 円の 25 %引き</p>
<p>⑦ 定価 40000 円の 20 % off</p> <p><math>40000 \times 0.2</math></p> <p><math>= 8000</math></p> <p><math>40000 - 8000</math></p> <p><math>= 32000</math> (円)</p> <p>※ <math>40000 \times 0.8</math></p>	<p>⑦ 定価 30000 円の 20 % off</p>



基礎数学 割合(値引き) 3 課題

1. 次の計算をせよ。

※筆算も書くこと

Calculate the following by hand.

例題	問題																																																																																																									
<div>① <math>7000 \times 0.8</math></div> <div><math>= 5600</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				7	0	0	0	×					0	8	<hr/>									5	6	0	0	0	<div>① <math>6000 \times 0.9</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																																																														
			7	0	0	0																																																																																																				
×					0	8																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
		5	6	0	0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>② <math>6000 \times 0.2</math></div> <div><math>= 1200</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				7	0	0	0	×					0	2	<hr/>									1	2	0	0	0	<div>② <math>7000 \times 0.3</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																																																														
			7	0	0	0																																																																																																				
×					0	2																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
		1	2	0	0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>③ <math>8000 \times 0.65</math></div> <div><math>= 2600</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				8	0	0	0	×					0	6	<hr/>									4	0	0	0	0		4	8	0	0	0		<hr/>								5	2	0	0	0	0	<div>③ <math>5000 \times 0.75</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																					<hr/>																				
			8	0	0	0																																																																																																				
×					0	6																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
		4	0	0	0	0																																																																																																				
	4	8	0	0	0																																																																																																					
<hr/>																																																																																																										
	5	2	0	0	0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>④ <math>8000 \times 0.15</math></div> <div><math>= 1200</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></div>				8	0	0	0	×					0	1	<hr/>									4	0	0	0	0			8	0	0	0		<hr/>								1	2	0	0	0	0	<div>④ <math>4000 \times 0.25</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>								×							<hr/>																					<hr/>																				
			8	0	0	0																																																																																																				
×					0	1																																																																																																				
<hr/>																																																																																																										
		4	0	0	0	0																																																																																																				
		8	0	0	0																																																																																																					
<hr/>																																																																																																										
	1	2	0	0	0	0																																																																																																				
×																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										
<div>⑤ <math>6000 \times \frac{4}{5}</math></div> <div><math>= 6000 \times 4 \div 5</math></div> <div><math>= 24000 \div 5</math></div> <div><math>= 4800</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>)</td><td>2</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr></table></div>				4	8	0	0	5	)	2	4	0	0	0			2	0				<hr/>										4	0						4	0			<hr/>											0			<div>⑤ <math>4000 \times \frac{5}{8}</math></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>									)						<hr/>																					<hr/>													
			4	8	0	0																																																																																																				
5	)	2	4	0	0	0																																																																																																				
		2	0																																																																																																							
<hr/>																																																																																																										
			4	0																																																																																																						
			4	0																																																																																																						
<hr/>																																																																																																										
				0																																																																																																						
	)																																																																																																									
<hr/>																																																																																																										
<hr/>																																																																																																										