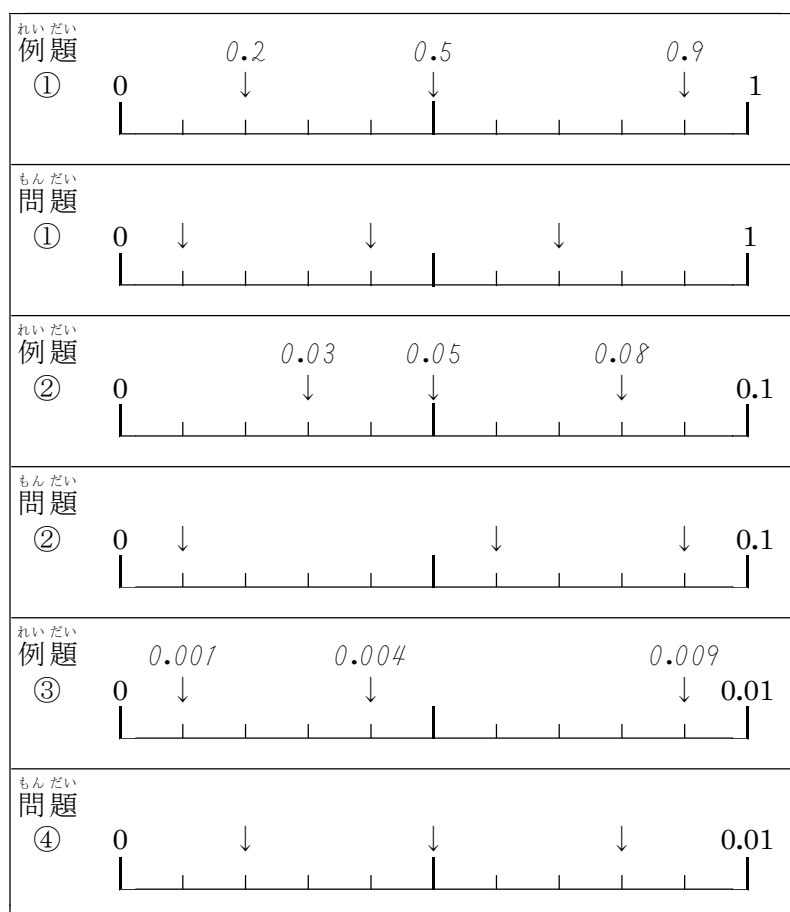


基礎数学 1より小さい量 課題

()年()組()番()

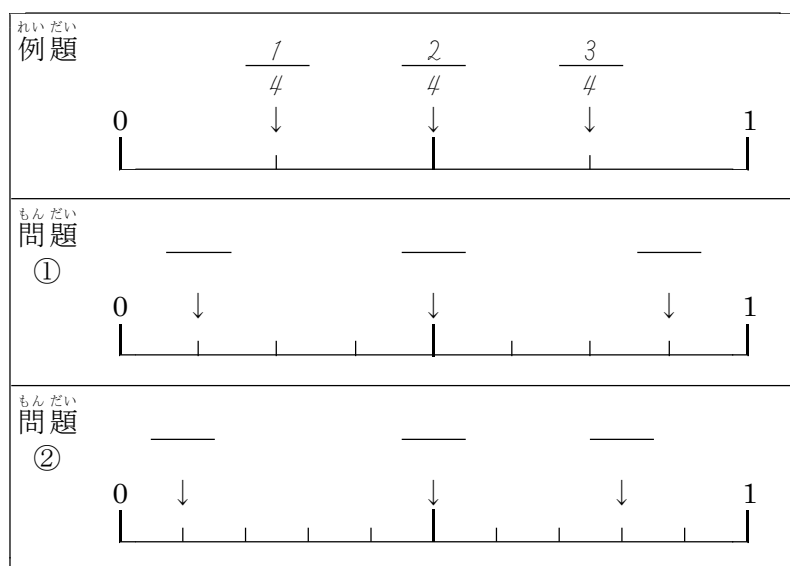
1. 次の数直線上の数値(小数)を読み取りなさい。

Read the numbers (decimals) on the following number line.



2. 次の数直線上の数値(分数)を読み取りなさい。

Read the numbers (fractions) on the following number line.



3. 次の文中の \square を埋めよ。また、文を式で表せ。

Fill in the blanks in the following sentence. Express the sentences as expressions.

<div> <div>もん だい</div> <div>問題</div> </div>	
①	<div> <div>0.1</div> <div>を 10 倍すると</div> <div> <div>ばい</div> <div></div> </div> <div>になる。</div> </div>
②	<div> <div>0.01</div> <div>を 10 倍すると</div> <div> <div>ばい</div> <div></div> </div> <div>になる。</div> </div>
③	<div> <div>0.01</div> <div>を 25 個集めると</div> <div> <div>こあつ</div> <div></div> </div> <div>になる。</div> </div>

4. 次の計算をせよ。 ※除算は除数を整数にすること

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

れい だい

例題

①

$2 + 0.5 = \underline{\underline{2.5}}$

		2	.	0
+		0	.	5
<hr/>				
		2	.	5

②

$4 - 1.7 = \underline{\underline{2.3}}$

		4	.	0
-		1	.	7
<hr/>				
		2	.	3

③

$3.14 \times 2 = \underline{\underline{6.28}}$

		3	.	1	4
×					2
<hr/>					
		6	.	2	8

④

$3.14 \times 2.5 = \underline{\underline{7.85}}$

		3	.	1	4
×			2	.	5
<hr/>					
	1	5	7	0	
<hr/>					
	6	2	8		
<hr/>					
	7	8	5	0	

しょうすうてん い か ごうけい けた

小 数 点 以下が合 計 3桁

けたひだり い どう

より, 3桁 左 に移動した

⑤

$3.15 \div 0.5$

$= 31.5 \div 5 = \underline{\underline{6.3}}$

		6	.	3	
5)	3	1	.	5
<hr/>					
		3	0		
<hr/>					
		1	5		
<hr/>					
		1	5		
<hr/>					
			0		

①

$3 + 0.7$

②

$6 - 2.5$

③

4.35×4

④

2.18×4.5

⑤

$4.25 \div 0.5$

基礎数学 1より小さい量 2 課題

()年()組()番()

1. 次の数直線上の数値(小数)を読み取りなさい。
Read the numbers (decimals) on the following number line.

れいだい
例題

①

0

0.1

0.5

0.8

1

もんだい
問題

①

0

1

れいだい
例題

②

0

0.02

0.04

0.07

0.1

もんだい
問題

②

0

0.1

れいだい
例題

③

0

0.003

0.006

0.009

0.01

もんだい
問題

④

0

0.01

2. 次の数直線上の数値(分数)を読み取りなさい。
Read the numbers (fractions) on the following number line.

れいだい
例題

0

$\frac{1}{4}$

$\frac{2}{4}$

$\frac{3}{4}$

1

もんだい
問題

①

0

1

もんだい
問題

②

0

1

3. 次の文中の[]を埋めよ。また、文を式で表せ。
Fill in the blanks in the following sentence. Express the sentences as expressions.

もんだい
問題

①

0.01 を 10 倍すると [] になる。

②

0.01 を 100 倍すると [] になる。

③

0.01 を 120 個集めると [] になる。

4. 次の計算をせよ。 ※除算は除数を整数にすること
Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

れいだい 例題	もんだい 問題
<div>① $20 + 0.5 = \underline{20.5}$</div> <div><div><div></div><div>2</div><div>0</div><div>0</div></div><div><div>+</div><div></div><div></div><div>0</div><div>5</div></div><div><div></div><div>2</div><div>0</div><div>5</div></div></div>	

基礎数学 小数の四則計算 課題

1. 次の計算をせよ。 ※^{じょざん}除算は^{じょすう}除数を^{せいすう}整数にすること

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

れいだい

例題

①

$19 + 1.25$

$= \underline{20.25}$

		1	9	.	
+			1	.	2 5
<hr/>					
		2	0	.	2 5

②

$37 - 10.6$

$= \underline{26.4}$

		3	7	.		
-			1	0	.	6
<hr/>						
		2	6	.		4

③

3.14×6

$= \underline{18.84}$

		3	.	1	4
×					6
<hr/>					
		1	8	.	8 4

④

125×0.4

$= \underline{50}$

		1	2	5	
×			0	.	4
<hr/>					
		5	0	.	0

⑤

3.14×2.5

$= \underline{7.85}$

		3	.	1	4	
×				2	.	5
<hr/>						
		1	5	7	0	
		6	2	8		
<hr/>						
		7	.	8	5	0

しょうすうてんい か ごうけい けた

小数点以下が合計3桁

けたひだり い どう

より, 3桁 左 に移動した

⑥

$3.15 \div 0.5$

$= 31.5 \div 5 = \underline{6.3}$

		6	.	3	
5)	3	1	.	5
<hr/>					
		3	0		
<hr/>					
		1	5		
<hr/>					
		1	5		
<hr/>					
		0			

もんだい

問題

①

$38 + 3.14$

+					
<hr/>					

②

$42 - 7.3$

-					
<hr/>					

③

2.43×4

×					
<hr/>					

④

324×0.5

×					
<hr/>					

⑤

2.18×4.5

×					
<hr/>					
<hr/>					

⑥

$4.25 \div 0.4$

)					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					

()年()組()番()

2. 次の計算をせよ。 ※除算は除数を整数にすること

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

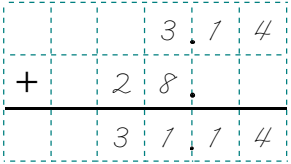
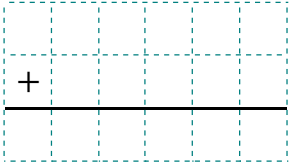
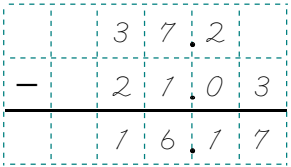
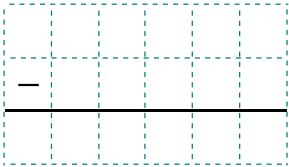
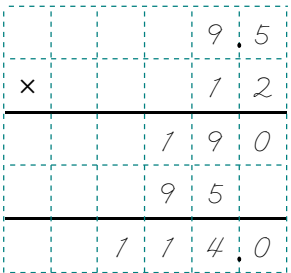
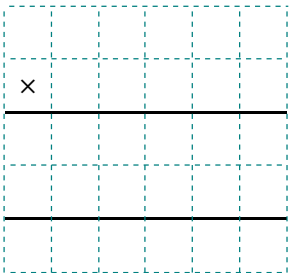
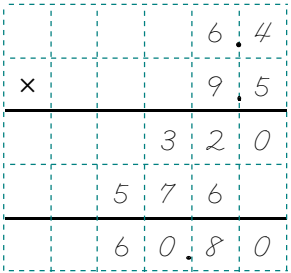
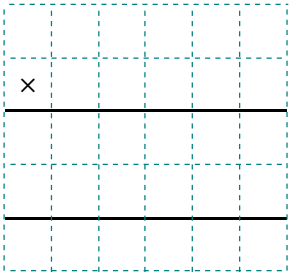
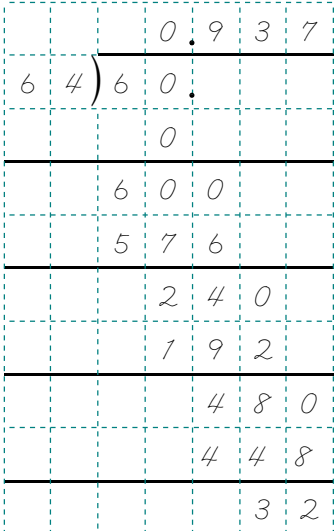
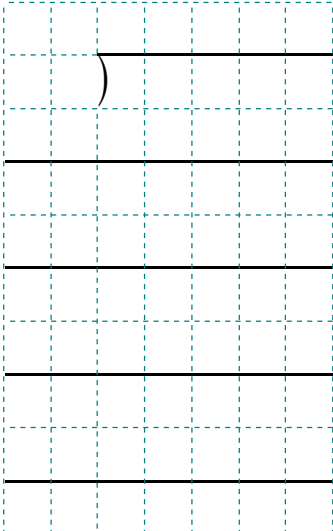
<div> <div>もん だい</div> <div>問題</div> </div>	<div> <div>もん だい</div> <div>問題</div> </div>
<div>① $3.15 + 8$</div> <div> <div> <div>+</div> <div></div> </div> <div></div> </div>	<div>⑦ $35.6 + 7.45$</div> <div> <div> <div>+</div> <div></div> </div> <div></div> </div>
<div>② $78.3 - 6.4$</div> <div> <div> <div>-</div> <div></div> </div> <div></div> </div>	<div>⑧ $8.89 - 4.6$</div> <div> <div> <div>-</div> <div></div> </div> <div></div> </div>
<div>③ 2.828×2</div> <div> <div> <div>×</div> <div></div> </div> <div></div> </div>	<div>⑨ 1.732×5</div> <div> <div> <div>×</div> <div></div> </div> <div></div> </div>
<div>④ 125×0.4</div> <div> <div> <div>×</div> <div></div> </div> <div></div> </div>	<div>⑩ 324×0.5</div> <div> <div> <div>×</div> <div></div> </div> <div></div> </div>
<div>⑤ 14.14×7.5</div> <div> <div> <div>×</div> <div></div> </div> <div></div> <div></div> </div>	<div>⑪ 20×0.707</div> <div> <div> <div>×</div> <div></div> </div> <div></div> <div></div> </div>
<div>⑥ $5.34 \div 0.6$</div> <div> <div> <div>)</div> <div></div> </div> <div></div> <div></div> </div>	<div>⑫ $8.26 \div 0.2$</div> <div> <div> <div>)</div> <div></div> </div> <div></div> <div></div> </div>

基礎数学 小数の四則計算 2 課題

1. 次の^{つぎ}計算^{けいさん}をせよ。

※除算は小数点以下2桁まで

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

れいだい 例題	もんだい 問題
<p>① $3.14 + 28$</p> <p><u><u>$= 20.25$</u></u></p> 	<p>① $2.449 + 69$</p> 
<p>② $37.2 - 21.03$</p> <p><u><u>$= 16.17$</u></u></p> 	<p>② $93.1 - 8.01$</p> 
<p>③ 9.5×12</p> <p><u><u>$= 114$</u></u></p> 	<p>③ 4.22×9.5</p> 
<p>④ 6.4×9.5</p> <p><u><u>$= 60.8$</u></u></p>  <p>しょうすうてんい か ごうけい けた 小 数 点 以下 が 合 計 2 桁 けたひだり い どう より, 2 桁 左 に 移 動 し た</p>	<p>④ 9.5×25</p> 
<p>⑤ $6 \div 6.4$</p> <p><u><u>$= 60 \div 64 \div 0.94$</u></u></p> 	<p>⑤ $6 \div 4.9$</p> 

()年()組()番()

2. 次の計算をせよ。

※除算はじょざん小数点以下しょうすうてんいか2桁けたまで

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

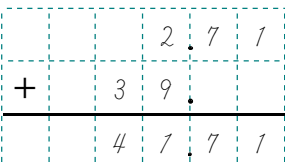
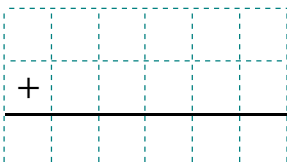
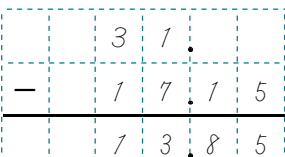
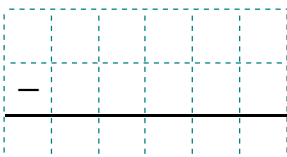
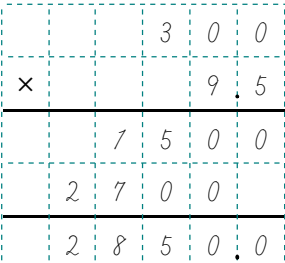
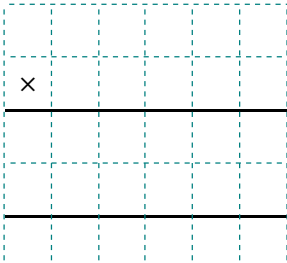
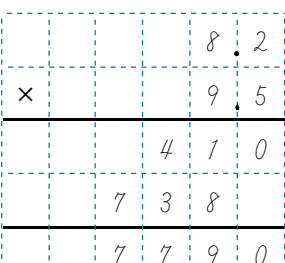
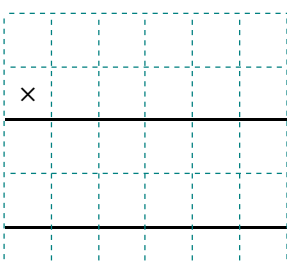
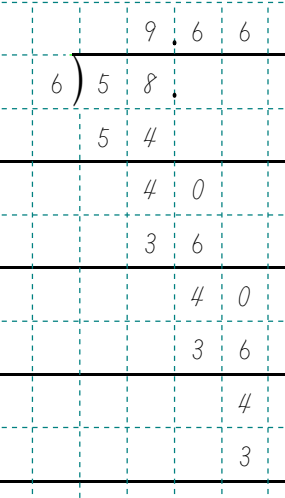
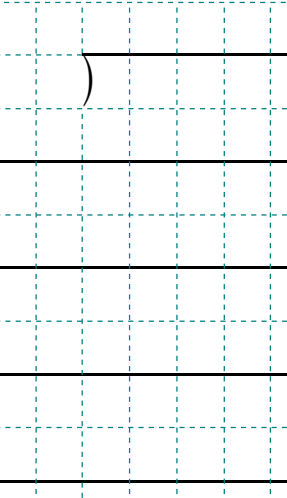
もんだい 問題	もんだい 問題
① $5.74 + 46$	⑥ $25.9 + 690$
② $37.2 - 18.31$	⑦ $48 - 19.12$
③ 1600×9.5	⑧ 9.5×300
④ 4000×9.5	⑨ 16.7×9.5
⑤ $2.85 \div 9.5$	⑩ $1.14 \div 9.5$

基礎数学 小数の四則計算 3 課題

1. 次の^{つぎ}計算^{けいさん}をせよ。

※除算は小数点以下2桁まで

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

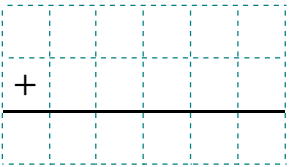
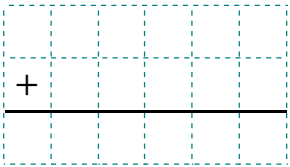
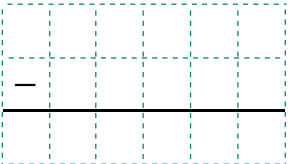
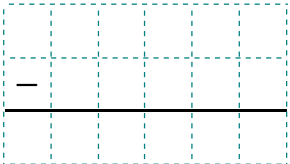
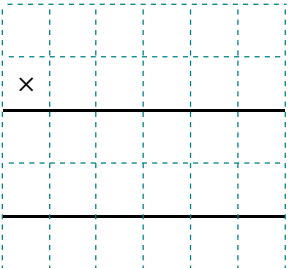
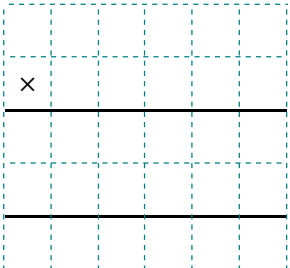
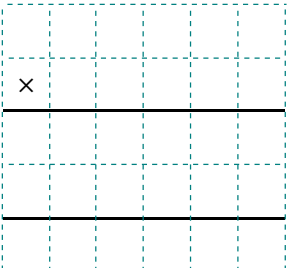
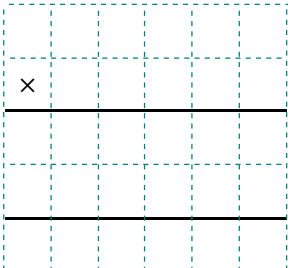
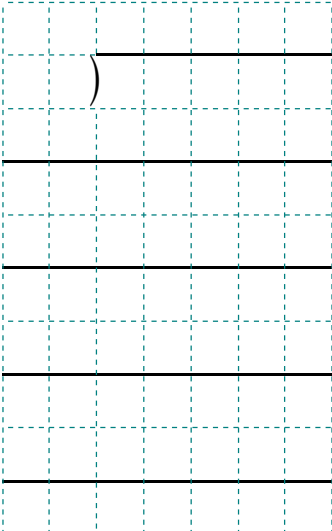
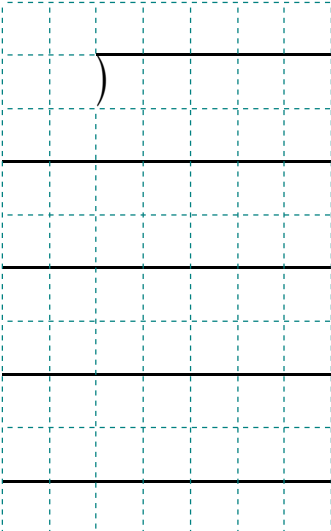
<div> <div>れい だい</div> <div>例題</div> </div>	<div> <div>もん だい</div> <div>問題</div> </div>
<div>① $2.71 + 39$</div> <div>$= \underline{\underline{20.25}}$</div> <div>  </div>	<div>① $5.87 + 78$</div> <div>  </div>
<div>② $31 - 17.15$</div> <div>$= \underline{\underline{16.17}}$</div> <div>  </div>	<div>② $65 - 8.21$</div> <div>  </div>
<div>③ 300×9.5</div> <div>$= \underline{\underline{114}}$</div> <div>  </div>	<div>③ 400×9.5</div> <div>  </div>
<div>④ 8.2×9.5</div> <div>$= \underline{\underline{77.9}}$</div> <div>  </div> <div> <small>しょうすうてん い か ごうけい けた</small> <small>小 数 点 以下が合計2桁</small> <small>けたひだり い どう</small> <small>より, 2桁 左 に移動した</small> </div>	<div>④ 6.4×25</div> <div>  </div>
<div>⑤ $5.8 \div 0.6$</div> <div>$= 58 \div 6 \div \underline{\underline{9.67}}$</div> <div>  </div>	<div>⑤ $7.4 \div 0.6$</div> <div>  </div>

()年()組()番()

2. つぎ けい さん
次の計算をせよ。

※除算はじょざん小数点以下しょうすうてんいか2桁けたまで

Calculate the following. For division, make the divisor an integer.

もんだい 問題	もんだい 問題
① $2.23 + 59$	⑥ $2.65 + 98$
	
② $46.2 - 18.21$	⑦ $45.2 - 29.47$
	
③ 64×9.5	⑧ 9.5×25
	
④ 600×7.4	⑨ 1.7×1.8
	
⑤ $330 \div 0.6$	⑩ $1.9 \div 0.6$
	

1. 2個のパンを同じ形で大きく分けなさい。

Divide the two loaves into large pieces of the same shape.

例題

2個のパンを3人で分ける

1

2

3

1

2

3

$$\frac{2}{3} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

問題①

2個のパンを5人で分ける

$$\frac{2}{5} =$$

問題②

2個のパンを7人で分ける

$$\frac{2}{7} =$$

2. 3個のパンを同じ形で大きく分けなさい。

Divide three loaves into large pieces of the same shape.

例題①

3個のパンを10人で分ける

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

$$\frac{3}{10} = \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{4} + \frac{1}{20}$$

問題①

3個のパンを5人で分ける

$$\frac{3}{5} =$$

問題②

3個のパンを4人で分ける

$$\frac{3}{4} =$$

3. 次のパンを同じ形で大きく分けなさい。

Divide the next loaf into large pieces of the same shape.

例題

4個のパンを5人で分ける

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} &= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \\ &= \frac{1}{2} + \frac{1}{10} + \frac{1}{5} \end{aligned}$$

問題①

5個のパンを7人で分ける

1

2

3

4

5

6

7

$$\begin{aligned} \frac{5}{7} &= \text{ } + \text{ } \times \text{ } + \text{ } \\ &= \text{ } + \text{ } + \text{ } \end{aligned}$$

例題②

3個のパンを7人で分ける

1

2

3

4

5

6

7

7

6

5

4

3

2

1

$$\frac{3}{7} = \frac{1}{3} + \frac{1}{84} + \frac{1}{12}$$

問題②

6個のパンを7人で分ける

1

2

3

4

5

6

7

7

6

5

4

3

2

1

$$\frac{4}{7} = \frac{1}{\text{ }} + \frac{1}{42} + \frac{1}{\text{ }}$$