

1. 次の割合の表を完成せよ。

例題	割合(%)	小数	分数	歩合
	75 %	0.75	$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	7 割 5 分
	60 %	0.6	$\frac{60}{100} = \frac{3}{5}$	6 割
	20 %	0.2	$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$	2 割

問題	割合(%)	小数	分数	歩合
		0.3	――	
			$\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$	
			―― = ――	5 分

2. 次の商品の売値はいくらになるか。

例題 ①	600 円の仕入れ値(原価)に対して 2 割の利益を見込んで定価をつけた。  利益は $600 \times 0.2 = 120$ (円) 定価は $600 + 120 = 720$ (円), 売値は 720 円 ※売値は $600 \times (1 + 0.2) = 600 \times 1.2 = 720$ (円)
問題 ①	800 円の仕入れ値(原価)に対して 2 割 5 分の利益を見込んで定価をつけた。
例題 ②	定価 8000 円の商品を 3 割引きで販売する。  定価の 3 割は $8000 \times 0.3 = 2400$ (円) 売値(3 割引き)は $8000 - 2400 = 5600$ (円) ※売値は $8000 \times (1 - 0.3) = 8000 \times 0.7 = 5600$ (円)
問題 ②	定価 9000 円の商品を 4 割引きで販売する。
例題 ③	20, 30 日なので定価 7000 円の商品を 5 % OFF  定価の 5 % は $7000 \times 0.05 = 350$ (円) 売値(5 % OFF)は $7000 - 350 = 6650$ (円) ※売値は $7000 \times (1 - 0.05) = 7000 \times 0.95 = 6650$ (円)
問題 ③	優勝セールで定価 5000 円の商品を 40%OFF

( )年( )組( )番( )

3. 次の商品の定価はいくらになるか。

例題	定価の 3 割引で販売すると 6300 円になる。  定価を $x$ とすると $x \times (1 - 0.3) = 6300$ $0.7 x = 6300$ , $x = 6300 \div 0.7 = 9000$ (円)
図解法	 $6300 \times \frac{10}{7} = 9000$ (円)
問題 ①	定価の 4 割引で販売すると 12000 円になる。
問題 ②	定価の 6 割引で販売すると 24000 円になる。

4. 次の商品の仕入れ値はいくらになるか。

例題	仕入れ値に対して 2 割の利益を見込んで定価 600 円をつけた。  仕入れ値を $x$ とすると $x \times (1 + 0.2) = 600$ $1.2 x = 600$ , $x = 600 \div 1.2 = 500$ (円)
図解法	 $600 \times \frac{10}{12} = 500$ (円)
問題 ①	仕入れ値に対して 4 割の利益を見込んで定価 700 円をつけた。
問題 ②	仕入れ値に対して 5 割の利益を見込んで定価 3000 円をつけた。
問題 ③	仕入れ値に対して 5 割の利益を見込んだ定価の 2 割引きが 2400 円になった。