

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

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 $x \times (1 - 0.3) = 6300$
 $0.7x = 6300, x = 6300 \div 0.7 = 9000$ (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 $x \times (1 + 0.2) = 600$
 $1.2x = 600, x = 600 \div 1.2 = 500$ (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。