

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 14 kg は 20 kg の□%です。

$$14 \div 20 = 0.7 \rightarrow 70\%$$

(2) 60 円は 240 円の□割□分です。

$$60 \div 240 = 0.25 \rightarrow 2 \text{ 割 } 5 \text{ 分}$$

(3) 長さが□ cm のテープのうち、65%にあたる 26 cm を使いました。

$$65\% \rightarrow 0.65 \quad 26 \div 0.65 = 40 \text{ (cm)}$$

(4) 定価が 500 円の品物を定価の 1 割引きで売ると、売り値は□円です。

$$1 \text{ 割} = 0.1 \quad 500 \times (1 - 0.1) = 450 \text{ (円)}$$

(5) 400 円で仕入れた品物に 2 割の利益を見こんで定価をつけると、定価は□円です。

$$2 \text{ 割} = 0.2 \quad 400 \times (1 + 0.2) = 480 \text{ (円)}$$

(1)	70	%
(2)	2 割 5 分	
(3)	40	cm
(4)	450	円
(5)	480	円

2 おはじきは何個かありました。姉が全体の $\frac{1}{2}$ を取り、妹が残りの $\frac{2}{3}$ を取ると、残りのおはじきは5個になりました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1) 5 個は、はじめにあったおはじきの数の何分のいくつですか。

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{6}$$

(2) はじめにあったおはじきは何個ですか。

$$5 \div \frac{1}{6} = 30 \text{ (個)}$$

(1)	$\frac{1}{6}$	
(2)	30	個



- 3 A商店では、ある品物に5割の利益があるように定価をつけましたが、実際には定価の2割引きにして2400円で売りました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	3000	円
(2)	400	円

- (1) この品物の定価は何円ですか。

$$2400 \div (1 - 0.2) = 3000 \text{ (円)}$$

- (2) この品物の実際の利益は何円ですか。

$$3000 \div (1 + 0.5) = 2000 \text{ (円)} \cdots \text{仕入れ値}$$

$$2400 - 2000 = 400 \text{ (円)}$$

- 4 ある品物に仕入れ値の2割5分の利益を見こんで定価をつけましたが、売れないので定価の1割引きの4500円で売りました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	5000	円
(2)	4000	円

- (1) この品物の定価は何円ですか。

$$1 \text{ 割} = 0.1 \quad 4500 \div (1 - 0.1) = 5000 \text{ (円)}$$

- (2) この品物の仕入れ値は何円ですか。

$$2 \text{ 割 } 5 \text{ 分} = 0.25 \quad 5000 \div (1 + 0.25) = 4000 \text{ (円)}$$



5 次の問いに答えなさい。

- (1) 144人のうち、女子は $\frac{5}{12}$ です。女子の人数は何人ですか。

割合にあたる量＝もとにする量×割合 より、

$$144 \times \frac{5}{12} = 60 \text{ (人)}$$

- (2) ある野球チームは、全試合数の $\frac{5}{8}$ にあたる75試合で勝ちました。この

ときの全試合数は何試合ですか。

$$\text{もとにする量} = \text{割合にあたる量} \div \text{割合} \text{ より、 } 75 \div \frac{5}{8} = 120 \text{ (試合)}$$

- (3) けんじ君は、持っていたお金の45%にあたる360円を使いました。けんじ君は、はじめに何円持っていましたか。

$$45\% \rightarrow 0.45 \quad 360 \div 0.45 = 800 \text{ (円)}$$

- (4) ゆう君は2000円を持って買い物へ行き、持っているお金の3割2分5厘を使いました。ゆう君が使ったお金は何円ですか。

$$3\text{割}2\text{分}5\text{厘} \rightarrow 0.325 \quad 2000 \times 0.325 = 650 \text{ (円)}$$

- (5) ある品物を900円で仕入れ、仕入れ値の4割の利益を見こんで定価をつけました。この品物の定価は何円ですか。

$$1 + 0.4 = 1.4 \cdots \text{定価の割合} \quad 900 \times 1.4 = 1260 \text{ (円)}$$

(1)	60	人
(2)	120	試合
(3)	800	円
(4)	650	円
(5)	1260	円

6 まさえさんは、持っていたお金の $\frac{2}{5}$ でプリンを買い、残りのお金の $\frac{2}{3}$ でチーズケーキを買ったところ、580円残りました。

- (1) チーズケーキのねだんは何円ですか。

$$\text{プリンを買ったあとに残っていたお金は、 } 580 \div \left(1 - \frac{2}{3}\right) = 1740 \text{ (円)}$$

$$\text{チーズケーキのねだんは、 } 1740 - 580 = 1160 \text{ (円)}$$

- (2) まさえさんは、はじめに何円持っていましたか。

$$\text{はじめに持っていたお金は、 } 1740 \div \left(1 - \frac{2}{5}\right) = 2900 \text{ (円)}$$

(1)	1160	円
(2)	2900	円



7 ある商品に仕入れ値の6割の利益を見こんで定価をつけましたが、売れないので定価の3割引きで売ったところ、72円の利益がありました。

(1) この品物の仕入れ値は何円ですか。

$$1 + 0.6 = 1.6 \cdots \text{定価の割合}$$

$$1.6 \times (1 - 0.3) = 1.12 \cdots \text{売り値の割合}$$

$$1.12 - 1 = 0.12 \cdots \text{利益の割合}$$

$$72 \div 0.12 = 600 \text{ (円)} \cdots \text{仕入れ値}$$

(2) この品物の売り値は何円ですか。

$$600 + 72 = 672 \text{ (円)}$$

(1)	600	円
(2)	672	円

