

数量を表す式 割合 1

③

◆ 次の数量を表す式を書きなさい。(単位も書きましょう。)

(1) a 円の $\frac{1}{5}$

(2) b 円の 4%

(3) c 円の 70%

(4) d 円の $\frac{5}{10}$ 割

(5) 生徒数 x 人のクラスの 42% が男子のときの男子の人数。

(6) 全部で x ページの本を $\frac{2}{10}$ 割読んだとき、読み終えたページは何ページか。

(7) 定価 x 円の品物を 20% 引きで売った時の売値

(8) 定価 y 円の品物を $\frac{4}{10}$ 割引きで売った時の売値

(9) 原価 z 円の品物に $\frac{3}{10}$ 割の利益を見こんだ時の定価。

(10) 濃度が 6% の食塩水 a gに含まれる食塩の量。

(11) x gの水に y gの食塩を溶かしたときの濃度は()%である。

(12) $p\%$ の食塩水に q gの食塩が含まれている時、食塩水全体の重さ

解答

次の数量を表す式を書きなさい。(単位も書きましょう。)

(1) a 円の 5 分の 1 $\frac{a}{5}$ 円

(2) b 円の 4 % $0.04 b$ 円

(3) c 円の 70 % $0.7 c$ 円

(4) d 円の 5 割 $0.5 d$ 円

(5) 生徒数 x 人のクラスの 42 %が男子のときの男子の人数。

$$0.42 x$$

(6) 全部で x ページの本を 2 割読んだとき、読み終えたページは何ページか。

$$x - 0.2 x = 0.8 x \text{ ページ}$$

(7) 定価 x 円の品物を 20 %引きで売った時の売値

$$(1 - 0.2) x = 0.8 x \text{ 円}$$

(8) 定価 y 円の品物を 4 割引きで売った時の売値

$$(1 - 0.4) y = 0.6 y \text{ 円}$$

(9) 原価 z 円の品物に 3 割の利益を見こんだ時の定価。

$$(1 + 0.3) z = 1.3 z \text{ 円}$$

(10) 濃度が 6 %の食塩水 a gに含まれる食塩の量。

$$0.06 a \text{ g}$$

(11) x gの水に y gの食塩を溶かしたときの濃度は() %である。

$$y \div x \times 100 = \frac{100 y}{x} \%$$

(12) p %の食塩水に q gの食塩が含まれている時、この食塩水の重さ

$$q \div p \div 100 = \frac{q}{100 p} \text{ g}$$