

数量を表す式 割合 1

①

◆ 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 $\frac{1}{9}$

(2) b 円の 3 %

(3) c 円の 90 %

(4) d 円の 5 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 2 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 4 割引きで売った時の売値

(9) 原価 z 円の品物に 3 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) a gの水に b gの食塩を溶かしたときの濃度は() %である。

(12) x %の食塩水に y 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 9 分の 1 $\frac{a}{9}$ 円

(2) b 円の 3 % $0.03 b$ (円)

(3) c 円の 90 % $0.9 c$ (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。

$$0.42 x \text{ (人)}$$

(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) a gの水に b gの食塩を溶かしたときの濃度は() %である。

$$b \div a \times 100 = \frac{100 b}{a} \%$$

(12) x %の食塩水に y gの食塩が含まれている時、この食塩水の重さ

$$y \div x \div 100 = \frac{y}{100 x} \text{ g}$$