

文字式と単位の練習

1. () 内の単位に直しなさい。

(1) $a \text{ km}$ (m)

(2) $b \text{ km}$ (cm)

(3) $x \text{ cm}$ (mm)

(4) $y \text{ m}$ (km)

(5) $z \text{ mm}$ (cm)

(6) $a \text{ kg}$ (g)

(7) $b \text{ l}$ (dl)

(8) $c \text{ l}$ (cm^3)

(9) x 時間 (分)

(10) y 分 (秒)

(11) z 分 (時間)

(12) a 秒 (時間)

(13) a 時間 b 分 (分)

(14) x 時間 y 分 (時間)

(15) 時速 $x \text{ km}$ = 分速 km

(16) 分速 $y \text{ m}$ = 時速 m

2. () 内の値に直しなさい。

(1) $a \%$ (分数)
(小数)

(2) y 割 (分数)
(小数)

(3) x 割 y 分 (分数)
(小数)

解答

注 $\frac{1}{10}x$ のような表記部分は $\frac{x}{10}$ のように記述できます。

$$(1) \quad a \text{ km (m)} \quad 1000a \text{ (m)} \quad (2) \quad b \text{ km (cm)} \quad 100b \text{ (cm)}$$

$$(3) \quad x \text{ cm (mm)} \quad 10x \text{ (mm)} \quad (4) \quad y \text{ m (km)} \quad \frac{1}{1000} y \text{ km}$$

または $0.001y \text{ (km)}$

$$(5) \quad z \text{ mm (cm)} \quad \frac{1}{10} z \text{ cm} \quad (6) \quad a \text{ kg (g)} \quad 1000a \text{ (g)}$$

または $0.1z \text{ (cm)}$

$$(7) \quad b \text{ l (dl)} \quad 10b \text{ (dl)} \quad (8) \quad c \text{ l (cm}^3\text{)} \quad 1000c \text{ (cm}^3\text{)}$$

$$(9) \quad x \text{ 時間 (分)} \quad 60x \text{ (分)} \quad (10) \quad y \text{ 分 (秒)} \quad 60y \text{ (秒)}$$

$$(11) \quad z \text{ 分 (時間)} \quad \frac{1}{60} z \text{ 時間}$$

$$(12) \quad a \text{ 秒 (時間)} \quad \frac{1}{3600} a \text{ 時間}$$

$$(13) \quad a \text{ 時間 } b \text{ 分 (分)} \quad (60a + b) \text{ 分}$$

$$(14) \quad x \text{ 時間 } y \text{ 分 (時間)} \quad \left(x + \frac{1}{60}y\right) \text{ 分}$$

$$(15) \quad \text{時速 } x \text{ km} = \text{分速 } \frac{1}{60}x \text{ km}$$

$$(16) \quad \text{分速 } y \text{ m} = \text{時速 } 60y \text{ m}$$

2. () 内の値に直しなさい。

$$(1) \quad a \% \text{ (分数)} \quad \frac{1}{100} a \quad y \text{ 割 (分数)} \quad \frac{1}{10} y$$

(小数) $0.01a$ (小数) $0.1y$

$$(3) \quad x \text{ 割 } y \text{ 分 (分数)} \quad \frac{1}{10} x + \frac{1}{100} y$$

(小数) $0.1x + 0.01y$