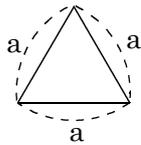


図形に関する問題

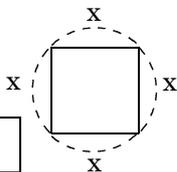
- ① 1辺が
- a
- cm の 正三角形の周の長さ



式 $a \times 3 = 3a$ cm

1辺の長さ \times 3

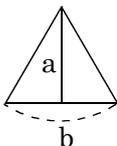
- ② 1辺が
- x
- cm の 正方形の周の長さ



式 $x \times 4 = 4x$ cm

1辺の長さ \times 4

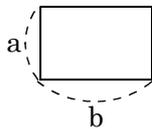
- ③ 底辺が
- b
- cm, 高さが
- a
- cm の 三角形の面積



式 $b \times a \div 2 = \frac{ab}{2}$ cm²

底辺 \times 高さ \div 2

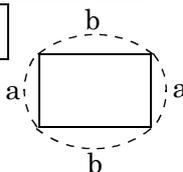
- ④ たてが
- a
- cm, 横が
- b
- cm の 長方形の面積



式 $a \times b = ab$ cm²

たて \times 横

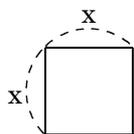
- ⑤ たてが
- a
- cm, 横が
- b
- cm の 長方形の周の長さ



式 $2 \times (\text{縦の長さ} + \text{横の長さ})$

式 $2 \times (a + b) = 2(a + b)$ cm

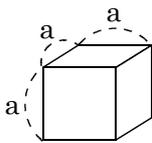
- ⑥ 1辺が
- x
- cm の 正方形の面積



式 $x \times x = x^2$ cm²

1辺 \times 1辺

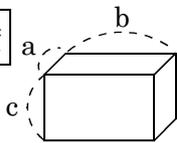
- ⑦ 1辺が
- a
- cm の 立方体の体積



式 $1 \text{ 辺} \times 1 \text{ 辺} \times 1 \text{ 辺}$

式 $a \times a \times a = a^3$ cm³

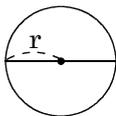
- ⑧ たて
- a
- cm, 横
- b
- cm, 高さ
- c
- cm の 直方体の体積



式 $\text{たて} \times \text{横} \times \text{高さ}$

式 $a \times b \times c = abc$ cm³

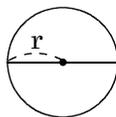
- ⑨ 半径が
- r
- cm の 円の面積(円周率は
- π
-)



式 $\text{半径} \times \text{半径} \times \pi$

式 $r \times r \times \pi = \pi r^2$ cm²

- ⑩ 半径が
- r
- cm の 円の円周(円周率は
- π
-)



式 $\text{半径} \times 2 \times \pi$

式 $r \times 2 \times \pi = 2\pi r$ cm

速さ・距離・時間に関する問題

- ① 時速
- 4
- kmの速さで
- t
- 時間歩いたときの 距離は何km

式 時速 4 km \times t 時間 $= 4t$ km

速さ \times 時間 $=$ 距離

- ②
- x
- kmの道のりを時速
- 15
- kmの速さで走ると 何時間かかるか

式 x km \div 時速 15 km $= \frac{x}{15}$ 時間

距離 \div 速さ $=$ 時間

- ③
- 360
- kmの道のりを
- t
- 時間で走る自動車の

速さは時速何kmか。

式 360 km \div t 時間 $=$ 時速 $\frac{360}{t}$ km

距離 \div 時間 $=$ 速さ

- ④
- 60
- kmの道のりを時速
- a
- kmの速さで走ると 何時間かかるか

式 60 km \div 時速 a km $= \frac{60}{a}$ 時間

距離 \div 速さ $=$ 時間

- ⑤
- x
- kmの道のりを
- 4
- 時間で走る自動車の

速さは時速何kmか。

式 x km \div 4 時間 $=$ 時速 $\frac{x}{4}$ km

距離 \div 時間 $=$ 速さ

- ⑥ 時速
- x
- kmの速さで
- a
- 時間歩いたときの 距離は何kmか。

式 時速 x km \times a 時間 $= ax$ km

速さ \times 時間 $=$ 距離

- ⑦
- x
- kmの道のりを時速
- 3
- kmの速さで
- t
- 時間歩いたときの

残りの距離は何kmか。

道のり $-$ 歩いた距離

式 x km $-$ (時速 3 km \times t 時間) $= (x - 3t)$ km

- ⑧ 時速
- a
- kmの速さで
- 5
- 時間走ったときの 距離は何kmか。

式 時速 a km \times 5 時間 $= 5a$ km

速さ \times 時間 $=$ 距離

- ⑨
- x
- kmの距離を時速
- 20
- kmの速さで走ったときにかかる

時間は何時間か。

式 x km \div 時速 20 km $= \frac{x}{20}$ 時間

距離 \div 速さ $=$ 時間

- ⑩
- a
- kmの道のりを時速
- b
- kmの速さで
- 5
- 時間走ったときの

残りの距離は何kmか。

道のり $-$ 歩いた距離

式 a km $-$ (時速 b km \times 5 時間) $= (a - 5b)$ km