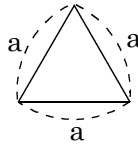


図形に関する問題

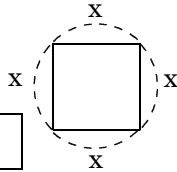
① 1辺が a cm の 正三角形の周の長さ



式 $a \times 3 = 3a$ cm

1辺の長さ \times 3

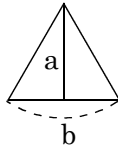
② 1辺が x cm の 正方形の周の長さ



式 $x \times 4 = 4x$ cm

1辺の長さ \times 4

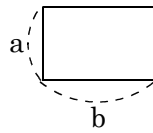
③ 底辺が b cm, 高さが a cm の 三角形の面積



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

底辺 \times 高さ \div 2

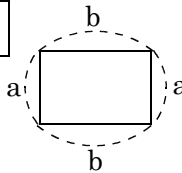
④ たてが a cm, 横が b cm の 長方形の面積



式 $a \times b = ab$ cm²

たて \times 横

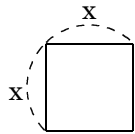
⑤ たてが a cm, 横が b cm の 長方形の周の長さ



2 \times (縦の長さ + 横の長さ)

式 $2 \times (a + b) = 2(a + b)$ cm

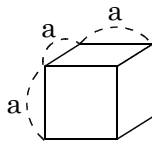
⑥ 1辺が x cm の 正方形の面積



式 $x \times x = x^2$ cm²

1辺 \times 1辺

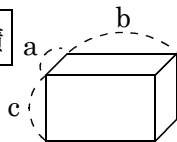
⑦ 1辺が a cm の 立方体の体積



1辺 \times 1辺 \times 1辺

式 $a \times a \times a = a^3$ cm³

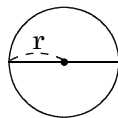
⑧ たて a cm, 横 b cm, 高さ c cm の 直方体の体積



たて \times 横 \times 高さ

式 $a \times b \times c = abc$ cm³

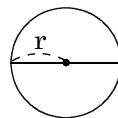
⑨ 半径が r cm の 円の面積(円周率は π)



半径 \times 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)



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 = 4 t 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

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