

/	解説
/	NO13

文字式NO13
中 文字式の文章問題①

NAME	mistake

図形に関する問題

①半径が y cm の円の面積(円周率は π を使うこと)

式

$$\pi y^2 \text{ cm}^2$$

②1辺が x cm の立方体の体積

式

$$x \text{ cm}^3$$

③たてが d cm, 横が z cm の周の長さ

式

$$2(d+z) \text{ cm}$$

④たて p cm, 横 q cm, 高 r cm の直方体の体積

式

$$pqr \text{ cm}^3$$

⑤底辺が x cm, 高さが n cm の三角形の面積

式

$$\frac{1}{2}nx \text{ cm}^2$$

⑥半径が t cm の円の円周(円周率は π を使うこと)

式

$$2\pi t \text{ cm}$$

⑦1辺が r cm の正方形の周の長さ

式

$$4r \text{ cm}$$

⑧たてが p cm, 横が q cm の面積

式

$$pq \text{ cm}^2$$

⑨1辺が z cm の正三角形の周の長さ

式

$$3z \text{ cm}$$

⑩1辺が t cm の正方形の面積

式

$$t^2 \text{ cm}^2$$

速さ・距離・時間に関する問題

①時速 b km の速さで t 時間歩いたときの距離は何 km か。

式

$$bt \text{ km}$$

②24kmの道のりを y 時間で走る自動車の速さは時速何 km か。

式

$$\frac{24}{y} \text{ km/時}$$

③75kmの距離を時速 p km の速さで走ったときにかかる時間は何時間か。

式

$$\frac{75}{p} \text{ 時間}$$

④時速80kmの速さで x 時間走ったときの距離は何 km か。

式

$$80x \text{ km}$$

⑤120kmの道のりを時速 z km の速さで走ると何時間かかるか。

式

$$\frac{120}{z} \text{ 時間}$$

⑥ a km の道のりを100時間で走る自動車の速さは時速何 km か。

式

$$\frac{a}{100} \text{ km/時}$$

⑦ x km の道のりを時速60kmの速さで y 時間走ったとき
⑧ 残りの距離は何 km か。

式

$$(x-60y) \text{ km}$$

⑧ s km の道のりを時速 d km の速さで走ると何時間かかるか

式

$$\frac{s}{d} \text{ 時間}$$

⑨ a km の道のりを z 時間で走る自動車の速さは時速何 km か。

式

$$\frac{a}{z} \text{ km/時}$$

⑩ y km の道のりを時速 a km の速さで b 時間歩いたとき
⑪ 残りの距離は何 km か。

式

$$(y-ab) \text{ km}$$