

/	解説
/	NO11

文字式NO13
中 文字式の文章問題②B

NAME	mistake

図形に関する問題

①たて  $x$  cm, 横が  $c$  cmの周の長さ

式  $2(x+c)$  cm

②1辺が  $b$  cmの正方形の面積

式  $b^2$  cm<sup>2</sup>

③1辺が  $p$  cmの正方形の周の長さ

式  $4p$  cm

④1辺が  $z$  cmの正三角形の周の長さ

式  $3z$  cm

⑤たてが  $r$  cm, 横が  $e$  cmの面積

式  $er$  cm<sup>2</sup>

⑥半径が  $k$  cmの円の円周(円周率は  $\pi$  を使うこと)

式  $2\pi k$  cm

⑦半径が  $w$  cmの円の面積(円周率は  $\pi$  を使うこと)

式  $\pi w^2$  cm<sup>2</sup>

⑧底辺が  $f$  cm, 高さが  $h$  cmの三角形の面積

式  $\frac{1}{2}fh = \frac{fh}{2}$

⑨たて  $x$  cm, 横  $d$  cm, 高さ  $n$  cmの直方体の体積

式  $dnx$  cm<sup>3</sup>

⑩1辺が  $u$  cmの立方体の体積

式  $u^3$  cm<sup>3</sup>

速さ・距離・時間に関する問題

①80kmの道のりを  $a$  時間で走るキリンの速さは時速何kmか。

式 時速  $\frac{80}{a}$  km

②カメが時速  $p$  kmの速さで  $x$  時間動いたときの距離は何kmか。

式  $px$  km

③ゴリラが  $d$  kmの距離を時速13kmの速さで歩いたときにかかる時間は何時間か。

式  $\frac{d}{13}$  時間

④ワシが時速  $z$  kmの速さで9時間飛んだときの距離は何kmか。

式  $9z$  km

⑤ゾウが  $r$  kmの道のりを4時間でのっそりののっそり歩いたときの速さは時速何kmか。

式 時速  $\frac{r}{4}$  km

⑥  $x$  kmの道のりをドラえもんが時速  $a$  kmの速さで8時間走ったとき残りの距離は何kmか。

式  $(x-8a)$  km

⑦  $a$  kmの道のりをアンパンマンが時速98kmの速さで飛ぶと何時間かかるか。

式  $\frac{a}{98}$  時間

⑧あなたが時速7kmの速さで  $m$  時間歩いたときの距離は何kmか。

式  $7m$  km

⑨桃太郎が  $w$  kmの道のりを時速  $p$  kmの速さで5時間歩いたとき残りの距離は何kmか。

式  $(w-5p)$  km

⑩浦島太郎が  $y$  kmの海のりを100時間で泳ぐと速さは時速何kmか。

式 時速  $\frac{y}{100}$  km