

/	解説
/	NO16AB

文字式NO16	
中 1	文字を使って数量を表す②

NAME	mistake

問1  $n$  が整数のとき次の式は、何を表しているか。

①  $7n-1$

答  $7$  でわると  $6$  余る数

②  $2n$

答 偶数

③  $n-1, n, n+1$

答 連続する3つの整数

④  $7n+3$

答  $7$  でわると  $3$  余る数

⑤  $2n, 2n+2$

答 連続する2つの偶数

⑥  $16n+1$

答  $16$  で割ると  $1$  余る数

⑦  $24n$

答  $24$  の倍数

⑧  $15n-8$

答  $15$  でわると  $7$  余る数

⑨  $n-2, n-1, n, n+1, n+2$

答 連続する5つの整数

⑩  $2n+1$

答 奇数

⑪  $2n-1, 2n+1, 2n+3$

答 連続する3つの奇数

⑫  $3n+2$

答  $3$  でわると  $2$  余る数

問2 次の文字式は何を表しているか。

① 一辺が  $a\text{cm}$  の正方形で、 $4a$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 正方形の周の長さ  $\text{cm}$

② 半径が  $h\text{cm}$  の円で、 $\pi h^2$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の面積  $\text{cm}^2$

③ 底辺が  $b\text{cm}$ 、高さが  $d\text{cm}$  の平行四辺形で、 $bd$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 平行四辺形の面積  $\text{cm}^2$

④ 縦が  $p\text{cm}$ 、横が  $q\text{cm}$  の長方形で、 $2(p+q)$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 長方形の周の長さ  $\text{cm}$

⑤ 半径が  $x\text{cm}$  の円で、 $\frac{1}{2}\pi x^2$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の半分の面積  $\text{cm}^2$

⑥ 直径が  $y\text{cm}$  の円で、 $\pi y$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の周の長さ  $\text{cm}$

⑦ 底辺が  $x\text{cm}$ 、高さが  $z\text{cm}$  の三角形で、 $\frac{1}{4}xz$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 三角形の半分の面積  $\text{cm}^2$

⑧ 一辺が  $a\text{cm}$  の立方体で、 $a^3$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 立方体の体積  $\text{cm}^3$

⑨ 直径が  $y\text{cm}$  の円で、 $\frac{1}{4}\pi y^2$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の面積  $\text{cm}^2$

⑩ 半径が  $d\text{cm}$  の半円で、 $2d + \pi d$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 半円の周の長さ  $\text{cm}$

⑪ 縦が  $a\text{cm}$ 、横が  $p\text{cm}$  の長方形で、 $ap$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 長方形の面積  $\text{cm}^2$

⑫ 一辺が  $x\text{cm}$  の正方形で、 $x^2$  は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 正方形の面積  $\text{cm}^2$