

/	解説
/	NO16AB

文字式NO16
中 1 文字を使って数量を表す①

NAME	mistake

問1 nが整数のとき次の式は、何を表しているか。

① $11n$

答 11の倍数

② $10n+6$

答 10でわると6余る数

③ $2n-1$

答 奇数

④ $2n$

答 偶数

⑤ $n, n+1, n+2, n+3$

答 連続する4つの整数

⑥ $2n+1, 2n+3, 2n+5$

答 連続する3つの奇数

⑦ $5n-1$

答 5でわると4余る数

⑧ $121n$

答 121の倍数

⑨ $2n-2, 2n$

答 連続する2つの偶数

⑩ $n-1, n, n+1$

答 連続する3つの整数

⑪ $13n+1$

答 13でわると1余る数

⑫ $13n-1$

答 13でわると12余る数

問2 次の文字式は何を表しているか。

① 縦が x cm, 横が y cmの長方形で, $2(x+y)$ 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 cm

② 底辺が p cm, 高さが d cmの三角形で, $\frac{1}{2}pd$ は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 三角形の面積 cm^2

③ 直径が a cmの円で, πa は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の周の長さ cm

④ 一辺が z cmの正方形で, $4z$ 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 cm

⑤ 半径が z cmの半円で, $2z + \pi z$ 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 cm

⑥ 底辺が k cm, 高さが t cmの平行四辺形で, kt 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 cm^2

⑦ 半径が e cmの円で, πe^2 は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の面積 cm^2

⑧ 一辺が b cmの正方形で, b^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 cm^2

⑨ 縦が x cm, 横が y cmの長方形で, $\frac{1}{2}xy$ は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 長方形の半分の面積 cm^2

⑩ 半径が p cmの円で, $\frac{1}{2}\pi p^2$ 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 cm^2

⑪ 直径が x cmの円で, $\frac{1}{4}\pi x^2$ は何を表しているか。単位も書きなさい。

答 円の面積 cm^2

⑫ 一辺が h cmの立方体で, h^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 cm^3