

1 次の計算をなさい。

① $4ab - 2a + 3b - ab + a$

② $3(3x - y) - 5(2x - y)$

③ 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ 4x - 3y = 5 \end{cases}$ を解きなさい。

2 次の間に答えなさい。

- ① 17角形の内角の和は何度ですか。
- ② 36角形の外角の和は何度ですか。
- ③ 内角の和が 7200° となる多角形は何角形ですか。
- ④ 正9角形の1つの外角の大きさは何度ですか。
- ⑤ 1つの内角が 150° になるのは正何角形ですか。

7 次の直線の式を求めなさい。

- ① グラフの傾きが2で、切片が-5である。
- ② x が1増加すると y は5減少し、点 $(-2, 12)$ を通る。
- ③ 2点 $(1, 1)$ 、 $(3, -3)$ を通る。 ア
- ④ $y = -3x + 2$ に平行で、点 $(1, -5)$ を通る。
- ⑤ y 軸に垂直で、点 $(-3, 4)$ を通る。
- ⑥ 右のアとイの直線の式

