

## 式の計算⑱

---

1 次の計算をなさい。

(1)  $-2x + 5y + 8 - 6x - 3y$

(2)  $(6a + 4b) + (-8a + 5b)$

(3)  $(18a - 10b) \div 2$

(4)  $27a^2 \div (-3a)^2$

(5)  $7(x - 2y + 1) - 4(-3y + 2)$

(6)  $\frac{x + 3y}{4} + \frac{3x - y}{6}$

2  $x = -2$ ,  $y = 3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $(x + 7y) + (4x - 3y)$

(2)  $4x^2 \times xy \div (-2x)$

3 次の等式を〔 〕内の文字について解きなさい。

(1)  $-8a + 2b = 6$    〔 $a$ 〕

(2)  $x = \frac{1 + ny}{2}$    〔 $y$ 〕

4 17 を 5 でわると 2 余り, 33 を 5 でわると 3 余る。このとき, 17 と 33 の和は 50 は 5 の倍数である。このように, 5 でわると 2 余る自然数と 5 でわると 3 余る自然数の和は 5 の倍数である。このことを文字式を使って説明しなさい。