

## 式の計算⑩

---

1 次の計算をなさい。

(1)  $9a - 5b - (a - 6b)$

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

(3)  $2(x + 5y) - 3(y - x)$

(4)  $8ab^2 \times 3a \div 6b$

(5)  $ab^2 \div (-2b)^2 \times 12a$

(6)  $\frac{2x + y}{3} - \frac{x - y}{2}$

2  $x = -2$ ,  $y = \frac{1}{3}$  のとき、次の式の値を求めなさい。

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

(2)  $6xy \div (-2x)^2 \times (-12x^2y)$

3 次の等式を [ ] の中の文字について解きなさい。

(1)  $2a - 3b = 1$  [  $b$  ]

(2)  $a = \frac{3b + c}{2}$  [  $b$  ]

4 奇数から始まる3つの続いた整数の和は、6の倍数になる。このわけを文字式を使って説明しなさい。