

## 式の計算⑪

---

1 次の計算をなさい。

(1)  $(20x - 12y) \times \left(-\frac{1}{4}\right)$

(2)  $(4m - 6n + 2) \div \frac{2}{3}$

(3)  $(2m + 6n + 4) - (3m + 8n - 5)$

(4)  $5(2x - 5y) - 6(x - 3y)$

(5)  $9ab \times 4b \div (-6b^2)$

(6)  $\frac{3x + 5y}{4} + \frac{2x - 7y}{8}$

2  $x = -2$ ,  $y = -5$  のとき、次の式の値を求めなさい。

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

(2)  $-12xy^2 \div (-2y)^2$

3 次の等式を [ ] 内の文字について解きなさい。

(1)  $3(x - 2y) = m$  [  $y$  ]

(2)  $c = \frac{a + 3b}{4}$  [  $b$  ]

4 連続する3つの偶数の和は6の倍数になることを、文字を使って説明しなさい。