

## 式の計算・文字式の利用②

1 次の計算をなさい。

(1)  $(6x - 4y) - (2x + 5y)$

(2)  $-\frac{7}{12}ab^2 \div \left(-\frac{7}{6}a^2b\right)$

(3)  $(-2a)^3 \div 6ab \times (-9ab^2)$

(4)  $9x^3 \div \left(-\frac{1}{3}x\right) \div (-3x)^2$

(5)  $7(a + 2b) + 5(2a - b)$

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

(7)  $\frac{3}{8}(x^2 - 8x) - \frac{1}{2}(x^2 + 5x)$

(8)  $\frac{3a + b}{5} + \frac{2a - b}{3}$

2  $a = 5$ ,  $b = -4$  のとき,  $4(a - 3b) - (a - 5b)$  の値<sup>あた</sup>を求めなさい。

3 次の等式を, [ ] の中の文字について解きなさい。

(1)  $7x - 3y = 2$  [  $y$  ]

(2)  $a = \frac{b - c}{6}$  [  $c$  ]

4 百の位の数が  $m$ , 十の位の数が  $n$ , 一の位の数<sup>が</sup>が 5 の 3 けたの自然数を 5 でわったときの商を求めなさい。

組

番 名前

かかった時間

正解数

分