

## 30. 式の値②

**1**  $x = 4$ ,  $y = -5$  のとき、  
次の式の値を求めなさい。

①  $(15x - 10y) \div 5$

②  $5x - 8y + x + 7y$

③  $-5(x - 3y) + 2(3x + y)$

④  $-\frac{5x^2y}{6} \div \frac{1}{15}x$

⑤  $-\frac{10}{9}x^2y \times \frac{4}{5}x \div \left(-\frac{1}{6}xy\right)$

**2**  $a = 4$ ,  $b = -3$  のとき、  
次の式の値を求めなさい。

①  $-(3ab - b)$

②  $5a - b - 6a + 2b$

③  $5(2a + b) - 2(a + 3b)$

④  $\frac{1}{ab} \times \frac{a}{b} \times a^2b$

⑤  $(-4a)^2 \times 5ab \div (-10a^2b^2)$