

## 31. 式の値③

1  $x = \frac{1}{2}$ ,  $y = \frac{1}{6}$  のとき、  
次の式の値を求めなさい。

①  $(15x - 6y) \div 5$

②  $3xy + y - 5xy - 2y$

③  $4(x^2 + 3xy) - 4(2x^2 - xy)$

④  $\frac{x}{y} \times \frac{y^3}{x} \times \frac{1}{xy}$

⑤  $-\frac{2}{3}x^2y \div \frac{1}{6}xy \times 2y^2$

2  $a = \frac{2}{3}$ ,  $b = -\frac{1}{6}$  のとき、  
次の式の値を求めなさい。

①  $(10a - 6b) \div (-2)$

②  $4ab + a^2 - 5ab + 3a^2 + 5$

③  $-5(3a^2 - 2ab) + 3(5a^2 - 3ab)$

④  $4a^2b \times \frac{9}{ab} \times \frac{a}{12b}$

⑤  $\frac{3}{5}ab^2 \times (-10a) \div \left(-\frac{1}{6}b\right)$