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 $4\left(x^2+3xy\right)-4\left(2x^2-xy\right)$

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 $-5\left(3a^2-2ab\right)+3\left(5a^2-3ab\right)$

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

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