

## <第2回 解答と解説>

- 1 (1)  $\frac{5x-3y}{6}$  (2)  $\frac{x+2y}{10}$   
(3)  $3a^2b^2$  (4)  $-3x$
- 2 (1)  $x=1, y=-2$   
(2)  $x=10, y=-16$   
(3)  $x=12, y=6$   
(4)  $x=2, y=-1$   
(5)  $x=3, y=-7$   
(6)  $x=2, y=5$
- 3 (1)  $-9$  (2)  $a=2, b=1$

### 解説

- 1 (1) 与式  $= \frac{3(3x-2y)-(4x-3y)}{6}$   
(4) 与式  $= -\left(12x^2y \times \frac{3}{2x} \times \frac{1}{6y}\right)$
- 2 (1) 整理して,  $\begin{cases} 2x-y=4 \\ 3x+2y=-1 \end{cases}$
- 3 (1) 与式を簡単にすると,  $-6ab$   
(2)  $x=2, y=-1$  を代入すると,  
 $\begin{cases} 2a+b=5 \\ 6b-2a=2 \end{cases}$  これを解く。