

式の値

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 6

- ①  $A = -2x - 1$ ,  $B = 3x + 7$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。  
 $-5A + 6B$

- ②  $A = 6x - 7$ ,  $B = -9x + 2$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。  
 $7A - 4B$

- ③  $A = 3x + 2$ ,  $B = 4x - 3$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。  
 $A - 3B$

- ④  $A = -5y + 8$ ,  $B = -4y + 9$  のとき、次の式の値を  $y$  を用いて答えなさい。  
 $3A + 5B$

- ⑤  $A = -4m - 1$ ,  $B = 7m - 9$  のとき、次の式の値を  $m$  を用いて答えなさい。  
 $7A + 2B$

- ⑥  $A = -8t + 7$ ,  $B = 7t + 6$  のとき、次の式の値を  $t$  を用いて答えなさい。  
 $-5A + 7B$

# 式の値

年 組 名前

/ 6

- ①  $A = -2x - 1$ ,  $B = 3x + 7$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$-5A + 6B$$

$$\begin{aligned} & -5(-2x - 1) + 6(3x + 7) \\ & = 10x + 5 + 18x + 42 \\ & = 28x + 47 \end{aligned}$$

$$28x + 47$$

- ②  $A = 6x - 7$ ,  $B = -9x + 2$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$7A - 4B$$

$$\begin{aligned} & 7(6x - 7) - 4(-9x + 2) \\ & = 42x - 49 + 36x - 8 \\ & = 78x - 57 \end{aligned}$$

$$78x - 57$$

- ③  $A = 3x + 2$ ,  $B = 4x - 3$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$A - 3B$$

$$\begin{aligned} & (3x + 2) - 3(4x - 3) \\ & = 3x + 2 - 12x + 9 \\ & = -9x + 11 \end{aligned}$$

$$-9x + 11$$

- ④  $A = -5y + 8$ ,  $B = -4y + 9$  のとき、次の式の値を  $y$  を用いて答えなさい。

$$3A + 5B$$

$$\begin{aligned} & 3(-5y + 8) + 5(-4y + 9) \\ & = -15y + 24 - 20y + 45 \\ & = -35y + 69 \end{aligned}$$

$$-35y + 69$$

- ⑤  $A = -4m - 1$ ,  $B = 7m - 9$  のとき、次の式の値を  $m$  を用いて答えなさい。

$$7A + 2B$$

$$\begin{aligned} & 7(-4m - 1) + 2(7m - 9) \\ & = -28m - 7 + 14m - 18 \\ & = -14m - 25 \end{aligned}$$

$$-14m - 25$$

- ⑥  $A = -8t + 7$ ,  $B = 7t + 6$  のとき、次の式の値を  $t$  を用いて答えなさい。

$$-5A + 7B$$

$$\begin{aligned} & -5(-8t + 7) + 7(7t + 6) \\ & = 40t - 35 + 49t + 42 \\ & = 89t + 7 \end{aligned}$$

$$89t + 7$$