

式の値

\_\_\_\_年 組 名前

/6

- ①  $A = -2x - 9$ ,  $B = -9x + 2$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。  
 $8A + 3B$

- ②  $A = -8x + 1$ ,  $B = 5x - 1$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。  
 $-3A + 8B$

- ③  $A = 5y - 7$ ,  $B = -4y - 1$  のとき、次の式の値を  $y$  を用いて答えなさい。  
 $8A + 7B$

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

- ⑤  $A = 7n + 9$ ,  $B = 5n + 3$  のとき、次の式の値を  $n$  を用いて答えなさい。  
 $2A - B$

- ⑥  $A = -4x + 3$ ,  $B = -4x + 9$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。  
 $-6A - B$

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

$$8A + 3B$$

$$\begin{aligned} & 8(-2x - 9) + 3(-9x + 2) \\ &= -16x - 72 - 27x + 6 \\ &= -43x - 66 \end{aligned}$$

$$-43x - 66$$

- ②  $A = -8x + 1$ ,  $B = 5x - 1$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$-3A + 8B$$

$$\begin{aligned} & -3(-8x + 1) + 8(5x - 1) \\ &= 24x - 3 + 40x - 8 \\ &= 64x - 11 \end{aligned}$$

$$64x - 11$$

- ③  $A = 5y - 7$ ,  $B = -4y - 1$  のとき、次の式の値を  $y$  を用いて答えなさい。

$$8A + 7B$$

$$\begin{aligned} & 8(5y - 7) + 7(-4y - 1) \\ &= 40y - 56 - 28y - 7 \\ &= 12y - 63 \end{aligned}$$

$$12y - 63$$

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

$$-7A - 2B$$

$$\begin{aligned} & -7(-7y - 1) - 2(4y + 5) \\ &= 49y + 7 - 8y - 10 \\ &= 41y - 3 \end{aligned}$$

$$41y - 3$$

- ⑤  $A = 7n + 9$ ,  $B = 5n + 3$  のとき、次の式の値を  $n$  を用いて答えなさい。

$$2A - B$$

$$\begin{aligned} & 2(7n + 9) - (5n + 3) \\ &= 14n + 18 - 5n - 3 \\ &= 9n + 15 \end{aligned}$$

$$9n + 15$$

- ⑥  $A = -4x + 3$ ,  $B = -4x + 9$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$-6A - B$$

$$\begin{aligned} & -6(-4x + 3) - (-4x + 9) \\ &= 24x - 18 + 4x - 9 \\ &= 28x - 27 \end{aligned}$$

$$28x - 27$$