

式の値

\_\_\_\_年 組 名前

/6

- ①  $A=4x-3$ ,  $B=-7x-6$ のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$5A-B$$

- ②  $A=3x+2$ ,  $B=4x-9$ のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$9A-7B$$

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

$$-9A+B$$

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

$$4A+B$$

- ⑤  $A=-7y+8$ ,  $B=y+9$ のとき、次の式の値を  $y$  を用いて答えなさい。

$$-8A-5B$$

- ⑥  $A=-5x-7$ ,  $B=-4x+7$ のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$-9A+2B$$

# 式の値

年 組 名前

/ 6

- ①  $A=4x-3$ ,  $B=-7x-6$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$5A-B$$

$$\begin{aligned} & 5(4x-3) - (-7x-6) \\ &= 20x-15+7x+6 \\ &= 27x-9 \end{aligned}$$

$$27x-9$$

- ②  $A=3x+2$ ,  $B=4x-9$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$9A-7B$$

$$\begin{aligned} & 9(3x+2) - 7(4x-9) \\ &= 27x+18-28x+63 \\ &= -x+81 \end{aligned}$$

$$-x+81$$

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

$$-9A+B$$

$$\begin{aligned} & -9(2m-3) + (5m-8) \\ &= -18m+27+5m-8 \\ &= -13m+19 \end{aligned}$$

$$-13m+19$$

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

$$4A+B$$

$$\begin{aligned} & 4(7x+4) + (2x+5) \\ &= 28x+16+2x+5 \\ &= 30x+21 \end{aligned}$$

$$30x+21$$

- ⑤  $A=-7y+8$ ,  $B=y+9$  のとき、次の式の値を  $y$  を用いて答えなさい。

$$-8A-5B$$

$$\begin{aligned} & -8(-7y+8) - 5(y+9) \\ &= 56y-64-5y-45 \\ &= 51y-109 \end{aligned}$$

$$51y-109$$

- ⑥  $A=-5x-7$ ,  $B=-4x+7$  のとき、次の式の値を  $x$  を用いて答えなさい。

$$-9A+2B$$

$$\begin{aligned} & -9(-5x-7) + 2(-4x+7) \\ &= 45x+63-8x+14 \\ &= 37x+77 \end{aligned}$$

$$37x+77$$