

式の値

____年 組 名前

/6

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

$$8A+7B$$

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

$$3A-4B$$

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

$$3A-5B$$

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

$$-7A+8B$$

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

$$5A+6B$$

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

$$-7A-5B$$

式の値

年 組 名前

/ 6

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

$$8A+7B$$

$$\begin{aligned} & 8(4x-9)+7(7x+9) \\ & = 32x-72+49x+63 \\ & = 81x-9 \end{aligned}$$

$$81x-9$$

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

$$3A-4B$$

$$\begin{aligned} & 3(-9x-1)-4(2x+7) \\ & = -27x-3-8x-28 \\ & = -35x-31 \end{aligned}$$

$$-35x-31$$

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

$$3A-5B$$

$$\begin{aligned} & 3(3x-2)-5(x-3) \\ & = 9x-6-5x+15 \\ & = 4x+9 \end{aligned}$$

$$4x+9$$

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

$$-7A+8B$$

$$\begin{aligned} & -7(-7y+3)+8(-y+7) \\ & = 49y-21-8y+56 \\ & = 41y+35 \end{aligned}$$

$$41y+35$$

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

$$5A+6B$$

$$\begin{aligned} & 5(-9y+2)+6(-4y-7) \\ & = -45y+10-24y-42 \\ & = -69y-32 \end{aligned}$$

$$-69y-32$$

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

$$-7A-5B$$

$$\begin{aligned} & -7(4x+5)-5(-6x-5) \\ & = -28x-35+30x+25 \\ & = 2x-10 \end{aligned}$$

$$2x-10$$