

式の値

年 組 名前

/6

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

$$9A+2B$$

- ② $A=6x-1$, $B=-8x+9$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$A-8B$$

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

$$-7A-8B$$

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

$$-9A-7B$$

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

$$8A-7B$$

- ⑥ $A=-9t+5$, $B=-4t-5$ のとき、次の式の値を t を用いて答えなさい。

$$-6A+5B$$

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

$$9A+2B$$

$$\begin{aligned} & 9(4x+1)+2(-5x+8) \\ &= 36x+9-10x+16 \\ &= 26x+25 \end{aligned}$$

$$26x+25$$

- ② $A=6x-1$, $B=-8x+9$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$A-8B$$

$$\begin{aligned} & (6x-1)-8(-8x+9) \\ &= 6x-1+64x-72 \\ &= 70x-73 \end{aligned}$$

$$70x-73$$

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

$$-7A-8B$$

$$\begin{aligned} & -7(2x-7)-8(5x-2) \\ &= -14x+49-40x+16 \\ &= -54x+65 \end{aligned}$$

$$-54x+65$$

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

$$-9A-7B$$

$$\begin{aligned} & -9(6y+7)-7(7y-1) \\ &= -54y-63-49y+7 \\ &= -103y-56 \end{aligned}$$

$$-103y-56$$

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

$$8A-7B$$

$$\begin{aligned} & 8(-7y-9)-7(3y+5) \\ &= -56y-72-21y-35 \\ &= -77y-107 \end{aligned}$$

$$-77y-107$$

- ⑥ $A=-9t+5$, $B=-4t-5$ のとき、次の式の値を t を用いて答えなさい。

$$-6A+5B$$

$$\begin{aligned} & -6(-9t+5)+5(-4t-5) \\ &= 54t-30-20t-25 \\ &= 34t-55 \end{aligned}$$

$$34t-55$$