

式の値

____年 組 名前

/6

- ① $A = -x - 7$, $B = 6x + 7$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $-A - 9B$

- ② $A = 6x - 5$, $B = -9x + 1$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $7A + 5B$

- ③ $A = -y + 8$, $B = -2y - 7$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。
 $2A + 9B$

- ④ $A = -s - 2$, $B = 4s - 7$ のとき、次の式の値を s を用いて答えなさい。
 $-8A - B$

- ⑤ $A = 5x + 6$, $B = 3x + 5$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $-8A + 7B$

- ⑥ $A = 5y - 8$, $B = -9y + 5$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。
 $-9A + 2B$

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

$$-A-9B$$

$$\begin{aligned} & -(-x-7)-9(6x+7) \\ & = x+7-54x-63 \\ & = -53x-56 \end{aligned}$$

$$-53x-56$$

- ② $A=6x-5$, $B=-9x+1$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$7A+5B$$

$$\begin{aligned} & 7(6x-5)+5(-9x+1) \\ & = 42x-35-45x+5 \\ & = -3x-30 \end{aligned}$$

$$-3x-30$$

- ③ $A=-y+8$, $B=-2y-7$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。

$$2A+9B$$

$$\begin{aligned} & 2(-y+8)+9(-2y-7) \\ & = -2y+16-18y-63 \\ & = -20y-47 \end{aligned}$$

$$-20y-47$$

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

$$-8A-B$$

$$\begin{aligned} & -8(-s-2)-(4s-7) \\ & = 8s+16-4s+7 \\ & = 4s+23 \end{aligned}$$

$$4s+23$$

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

$$-8A+7B$$

$$\begin{aligned} & -8(5x+6)+7(3x+5) \\ & = -40x-48+21x+35 \\ & = -19x-13 \end{aligned}$$

$$-19x-13$$

- ⑥ $A=5y-8$, $B=-9y+5$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。

$$-9A+2B$$

$$\begin{aligned} & -9(5y-8)+2(-9y+5) \\ & = -45y+72-18y+10 \\ & = -63y+82 \end{aligned}$$

$$-63y+82$$