

式の値

____年 組 名前

/6

- ① $A=3x-2$, $B=x+5$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $-9A+B$

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

- ③ $A=-4x-7$, $B=-2x+5$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $-9A-4B$

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

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

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

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

$$-9A+B$$

$$\begin{aligned} & -9(3x-2)+(x+5) \\ & = -27x+18+x+5 \\ & = -26x+23 \end{aligned}$$

$$-26x+23$$

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

$$9A-5B$$

$$\begin{aligned} & 9(-7x-5)-5(-7x+6) \\ & = -63x-45+35x-30 \\ & = -28x-75 \end{aligned}$$

$$-28x-75$$

- ③ $A=-4x-7$, $B=-2x+5$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$-9A-4B$$

$$\begin{aligned} & -9(-4x-7)-4(-2x+5) \\ & = 36x+63+8x-20 \\ & = 44x+43 \end{aligned}$$

$$44x+43$$

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

$$-7A-B$$

$$\begin{aligned} & -7(-7x+8)-(8x-1) \\ & = 49x-56-8x+1 \\ & = 41x-55 \end{aligned}$$

$$41x-55$$

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

$$7A+9B$$

$$\begin{aligned} & 7(-s+6)+9(5s-1) \\ & = -7s+42+45s-9 \\ & = 38s+33 \end{aligned}$$

$$38s+33$$

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

$$3A+5B$$

$$\begin{aligned} & 3(y-3)+5(-7y-3) \\ & = 3y-9-35y-15 \\ & = -32y-24 \end{aligned}$$

$$-32y-24$$