

式の値

年 組 名前

/6

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

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

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

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

- ⑤ $A=-8x+7$, $B=-8x+9$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $3A+2B$

- ⑥ $A=4y-7$, $B=-9y-1$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。
 $-2A+B$

式の値

年 組 名前

/ 6

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

$$-9A+7B$$

$$\begin{aligned} & -9(7x+9)+7(9x+4) \\ = & -63x-81+63x+28 \\ = & -53 \end{aligned}$$

$$-53$$

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

$$-5A-7B$$

$$\begin{aligned} & -5(-4x-5)-7(2x-9) \\ = & 20x+25-14x+63 \\ = & 6x+88 \end{aligned}$$

$$6x+88$$

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

$$-2A-3B$$

$$\begin{aligned} & -2(7y-2)-3(9y+2) \\ = & -14y+4-27y-6 \\ = & -41y-2 \end{aligned}$$

$$-41y-2$$

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

$$6A-5B$$

$$\begin{aligned} & 6(-9n+5)-5(-5n-9) \\ = & -54n+30+25n+45 \\ = & -29n+75 \end{aligned}$$

$$-29n+75$$

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

$$3A+2B$$

$$\begin{aligned} & 3(-8x+7)+2(-8x+9) \\ = & -24x+21-16x+18 \\ = & -40x+39 \end{aligned}$$

$$-40x+39$$

- ⑥ $A=4y-7$, $B=-9y-1$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。

$$-2A+B$$

$$\begin{aligned} & -2(4y-7)+(-9y-1) \\ = & -8y+14-9y-1 \\ = & -17y+13 \end{aligned}$$

$$-17y+13$$