

式の値

____年 ____組 名前

/ 6

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

- ② $A = -6x - 7$, $B = -5x - 3$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $A + 5B$

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

- ④ $A = 5x - 8$, $B = 9x - 8$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。
 $2A - 9B$

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

- ⑥ $A = -8s - 1$, $B = -7s + 8$ のとき、次の式の値を s を用いて答えなさい。
 $-7A - 2B$

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

$$-2A-7B$$

$$\begin{aligned} & -2(-x+9)-7(-9x+2) \\ & = 2x-18+63x-14 \\ & = 65x-32 \end{aligned}$$

$$65x-32$$

- ② $A=-6x-7$, $B=-5x-3$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$A+5B$$

$$\begin{aligned} & (-6x-7)+5(-5x-3) \\ & = -6x-7-25x-15 \\ & = -31x-22 \end{aligned}$$

$$-31x-22$$

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

$$2A-3B$$

$$\begin{aligned} & 2(3y+5)-3(8y-9) \\ & = 6y+10-24y+27 \\ & = -18y+37 \end{aligned}$$

$$-18y+37$$

- ④ $A=5x-8$, $B=9x-8$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$2A-9B$$

$$\begin{aligned} & 2(5x-8)-9(9x-8) \\ & = 10x-16-81x+72 \\ & = -71x+56 \end{aligned}$$

$$-71x+56$$

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

$$2A+5B$$

$$\begin{aligned} & 2(-5y+9)+5(6y+5) \\ & = -10y+18+30y+25 \\ & = 20y+43 \end{aligned}$$

$$20y+43$$

- ⑥ $A=-8s-1$, $B=-7s+8$ のとき、次の式の値を s を用いて答えなさい。

$$-7A-2B$$

$$\begin{aligned} & -7(-8s-1)-2(-7s+8) \\ & = 56s+7+14s-16 \\ & = 70s-9 \end{aligned}$$

$$70s-9$$