

式の値

年 組 名前

/5

- ① $A=3x+4$, $B=-2x+5$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$2(-2A+3B)+(A-2B)$$

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

$$-(-A+2B)+5(-A+2B)$$

- ③ $A=3y+1$, $B=-3y+4$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。

$$-3(-3A+B)+4(-A+2B)$$

- ④ $A=2b+5$, $B=2b+1$ のとき、次の式の値を b を用いて答えなさい。

$$-5(-A+4B)+3(A+5B)$$

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

$$-3(A-3B)+(A-5B)$$

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① $A=3x+4$, $B=-2x+5$ のとき、次の式の値を x を用いて答えなさい。

$$2(-2A+3B)+(A-2B)$$

$$=-3A+4B$$

$A=3x+4$, $B=-2x+5$ を代入して

$$-3(3x+4)+4(-2x+5)$$

$$=-17x+8$$

$$-17x+8$$

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

$$-(-A+2B)+5(-A+2B)$$

$$=-4A+8B$$

$A=x+2$, $B=x-3$ を代入して

$$-4(x+2)+8(x-3)$$

$$=4x-32$$

$$4x-32$$

- ③ $A=3y+1$, $B=-3y+4$ のとき、次の式の値を y を用いて答えなさい。

$$-3(-3A+B)+4(-A+2B)$$

$$=5A+5B$$

$A=3y+1$, $B=-3y+4$ を代入して

$$5(3y+1)+5(-3y+4)$$

$$=25$$

$$25$$

- ④ $A=2b+5$, $B=2b+1$ のとき、次の式の値を b を用いて答えなさい。

$$-5(-A+4B)+3(A+5B)$$

$$=8A-5B$$

$A=2b+5$, $B=2b+1$ を代入して

$$8(2b+5)-5(2b+1)$$

$$=6b+35$$

$$6b+35$$

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

$$-3(A-3B)+(A-5B)$$

$$=-2A+4B$$

$A=5s-3$, $B=3s-1$ を代入して

$$-2(5s-3)+4(3s-1)$$

$$=2s+2$$

$$2s+2$$