

式の値

年 組 名前

/5

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

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

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

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

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

$$-2(5A+2B)+(A+3B)$$

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

$$-5(-A+2B)+2(-5A+3B)$$

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

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

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

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

$$=8A+8B$$

$$A=3x+4, B=-2x+1 \text{ を代入して}$$

$$8(3x+4)+8(-2x+1)$$

$$=8x+40$$

$$8x+40$$

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

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

$$=9A+5B$$

$$A=-x+2, B=-3x+4 \text{ を代入して}$$

$$9(-x+2)+5(-3x+4)$$

$$=-24x+38$$

$$-24x+38$$

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

$$-2(5A+2B)+(A+3B)$$

$$=-9A-B$$

$$A=3x-4, B=-3x+2 \text{ を代入して}$$

$$-9(3x-4)-(-3x+2)$$

$$=-24x+34$$

$$-24x+34$$

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

$$-5(-A+2B)+2(-5A+3B)$$

$$=-5A-4B$$

$$A=-x+3, B=-x+4 \text{ を代入して}$$

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

$$=9x-31$$

$$9x-31$$

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

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

$$=A+7B$$

$$A=5m+1, B=-m+4 \text{ を代入して}$$

$$(5m+1)+7(-m+4)$$

$$=-2m+29$$

$$-2m+29$$