

式の値

年 組 名前

/5

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

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

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

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

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

$$5(-A+2B)-4(-3A+B)$$

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

$$-(-3A+4B)+2(-5A+3B)$$

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

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

式の値

年 組 名前

/ 5

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

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

$$=7A-3B$$

$A=3x-2$, $B=-x+2$ を代入して

$$7(3x-2)-3(-x+2)$$

$$=24x-20$$

$$24x-20$$

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

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

$$=-7A+3B$$

$A=x+4$, $B=-x+5$ を代入して

$$-7(x+4)+3(-x+5)$$

$$=-10x-13$$

$$-10x-13$$

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

$$5(-A+2B)-4(-3A+B)$$

$$=7A+6B$$

$A=-3y+2$, $B=-2y+5$ を代入して

$$7(-3y+2)+6(-2y+5)$$

$$=-33y+44$$

$$-33y+44$$

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

$$-(-3A+4B)+2(-5A+3B)$$

$$=-7A+2B$$

$A=-3x+4$, $B=5x-1$ を代入して

$$-7(-3x+4)+2(5x-1)$$

$$=31x-30$$

$$31x-30$$

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

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

$$=3A+8B$$

$A=2t+3$, $B=3t+4$ を代入して

$$3(2t+3)+8(3t+4)$$

$$=30t+41$$

$$30t+41$$