

式の値

年 組 名前

/ 5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 式の値

年 組 名前

/ 5

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

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

$$=-5A+6B$$

$A=x-4$ ,  $B=-5x+3$  を代入して

$$-5(x-4)+6(-5x+3)$$

$$=-35x+38$$

$$-35x+38$$

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

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

$$=A-2B$$

$A=5x+3$ ,  $B=-3x+1$  を代入して

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

$$=11x+1$$

$$11x+1$$

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

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

$$=-7A+6B$$

$A=-5n+1$ ,  $B=-5n+2$  を代入して

$$-7(-5n+1)+6(-5n+2)$$

$$=5n+5$$

$$5n+5$$

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

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

$$=8A+7B$$

$A=-2x+3$ ,  $B=-2x+1$  を代入して

$$8(-2x+3)+7(-2x+1)$$

$$=-30x+31$$

$$-30x+31$$

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

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

$$=-5A-4B$$

$A=-3t+4$ ,  $B=-5t+4$  を代入して

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

$$=35t-36$$

$$35t-36$$