

式の値

年 組 名前

/5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$=-4A+5B$$

$A=-x+5$, $B=3x-2$ を代入して

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

$$=19x-30$$

$$19x-30$$

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

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

$$=5A+6B$$

$A=-x+4$, $B=-x+2$ を代入して

$$5(-x+4)+6(-x+2)$$

$$=-11x+32$$

$$-11x+32$$

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

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

$$=7A+2B$$

$A=-2x+5$, $B=-5x+4$ を代入して

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

$$=-24x+43$$

$$-24x+43$$

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

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

$$=7A-4B$$

$A=5y-2$, $B=-2y+1$ を代入して

$$7(5y-2)-4(-2y+1)$$

$$=43y-18$$

$$43y-18$$

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

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

$$=7A-2B$$

$A=-5y+4$, $B=5y-4$ を代入して

$$7(-5y+4)-2(5y-4)$$

$$=-45y+36$$

$$-45y+36$$