

式の値

年 組 名前

/5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$= 3A + 8B$$

$A = -x + 4$, $B = x - 3$ を代入して

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

$$= 5x - 12$$

$$5x - 12$$

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

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

$$= -2A - 9B$$

$A = x + 5$, $B = -3x + 2$ を代入して

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

$$= 25x - 28$$

$$25x - 28$$

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

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

$$= -3A + 6B$$

$A = -3x + 2$, $B = 5x - 2$ を代入して

$$-3(-3x + 2) + 6(5x - 2)$$

$$= 39x - 18$$

$$39x - 18$$

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

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

$$= -3A + 4B$$

$A = -3m + 1$, $B = m + 3$ を代入して

$$-3(-3m + 1) + 4(m + 3)$$

$$= 13m + 9$$

$$13m + 9$$

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

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

$$= -6A + 2B$$

$A = -2y + 3$, $B = -2y + 1$ を代入して

$$-6(-2y + 3) + 2(-2y + 1)$$

$$= 8y - 16$$

$$8y - 16$$