

プリント① 式の計算 解答

1 次の(1)~(3)に答えなさい。

- (1) 次の式は、それぞれ単項式、多項式のどちらですか。
また、その式は、それぞれ何次式ですか。

ア $3ab$
ウ $-5x^2y$

イ $2x + y$
エ $6x - 4x^2$

ア…単項式、2次式
イ…多項式、1次式
ウ…単項式、3次式
エ…多項式、2次式

- (2) 多項式 $3x^2 - 2x - 7$ の項をいいなさい。
また、定数項をいいなさい。

項… $3x^2, -2x, -7$
定数項… -7

- (3) 次の式で、同類項をいいなさい。

$$5x^2 + x - 4x^2 - 5x$$

$5x^2$ と $-4x^2$, x と $-5x$

2 次の計算をしなさい。

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

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

$$4x - 2y$$

$$-6x^2 - 6x$$

(3) $(6x + 3y) + (4x - 7y)$

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

$$10x - 4y$$

$$-7x + 13y$$

(5) $(12x^2 - 7x + 1) + (7x - 8x^2 - 5)$

(6) $(2.8a - 0.9b - c) + (a + 0.9c - 6b)$

$$4x^2 - 4$$

$$3.8a - 6.9b - 0.1c$$