

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 $3ab$

イ $2x + y$

ウ $-5x^2y$

エ $6x - 4x^2$

(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。

(3) 次の式で、同類項をいいなさい。

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

2 次の計算をしなさい。

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

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

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

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

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

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