



1 次の()にあてはまることばを書きなさい。

(1) $2x, \frac{1}{3}a^2$ のように数や文字についての乗法だけでつくられている式を(ア)という。

(2) $2x+5, x^2+3x-1$ のように(ア)の和の形で表されている式を(イ)といい、その1つ1つの(ア)を(ウ)という。

(3) 文字の部分が同じである項を(エ)という。

(4) (ア)でかけられている文字の個数をその式の(オ)という。

1	ア
	イ
	ウ
	エ
	オ

2 次のそれぞれの式は、単項式と多項式のどちらですか。

- ① $4x^2-3x$ ② $-5ab$ ③ x^2-2x+1

2	①
	②
	③

3 次の各式はそれぞれ何次式ですか。

- ① $-3x$ ② $5a^2b$ ③ $-4xyz$ ④ x^2-6x+1
 ⑤ $5-2ab^3c+c^4$

3	①
	②
	③
	④
	⑤

4 次の計算をしなさい。

(1) $5xy+6x-12xy$

(2) $4x-2x-1-3$

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

(4) $(2x^2+5x-6)+(-5x^2+x+3)$

(5) $2a-(5a-7b)$

(6) $(2a-b)-(3a+4b)$

(7) $5a+3(a-3)$

(8) $3(x+2y)+2(3x-4y)$

(9) $3(2x+y)-4(2x-3y)$

(10) $7a-4(a-2b)-3b$

(11) $\frac{a-2b}{2} + \frac{a-b}{3}$

(12) $\frac{5a-2b}{3} + \frac{7a-5b}{4}$

(13) $\frac{x+2y}{7} - \frac{y}{3}$

(14) $\frac{x+2y}{3} - \frac{2x-y}{4}$

4	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)
	(7)
	(8)
	(9)
	(10)
	(11)
	(12)
	(13)
	(14)



答 え 合 わ せ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 ア 単項式 イ 多項式 ウ 項 エ 同類項 オ 次数

2 ① 多項式 ② 単項式 ③ 多項式

3 ① 1次式 ② 3次式 ③ 3次式 ④ 2次式 ⑤ 5次式

4 (1) $6x - 7xy$ (2) $2x - 4$ (3) $7x - 5y$

(4) $-3x^2 + 6x - 3$ (5) $-3a + 7b$ (6) $-a - 5b$

(7) $8a - 9$ (8) $9x - 2y$ (9) $-2x + 15y$

(10) $3a + 5b$ (11) $\frac{5a - 8b}{6}$ (12) $\frac{41a - 23b}{12}$

(13) $\frac{3x - y}{21}$ (14) $\frac{-2x + 11y}{12}$

