



多項式の乗除

$$a(b+c) = ab+ac$$

$$(a+b)(c+d) = ac+ad+bc+bd$$



1 次の計算をなさい。

(1) $-6x(x-2y)$

(2) $(3a-b) \times 4a$

(3) $(8a^2-2a) \div 2a$

(4) $(2x^2+4xy) \div \frac{2}{3}x$

(5) $2a(a+3)+a(2-a)$

(6) $4x(x-3)-2x(3x-6)$

(7) $(6x^3-8x^2+2x) \div 2x$

(8) $\frac{6a^2-12a}{6a}$

(9) $3a+a(b-3)$

(10) $3a(a+2)+a(4a-5)$

(11) $x(x^2-2x-3)-2x^2(x-1)$ (12) $(4a^3-12a^2b) \div (-2a)^2+3b$

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



2 次の計算をなさい。

(1) $(a+1)(b+1)$

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

(3) $(a+3)(b+1)$

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

(5) $(x+1)(x^2-3x+2)$

(6) $(a-2)(x+2y-3)$

(7) $(2a-b+3)(a+2b)$

2	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)
	(7)

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 (1) $-6x^2+12xy$ (2) $12a^2-4ab$ (3) $4a-1$

(4) $3x+6y$ (5) a^2+8a (6) $-2x^2$

(7) $3x^2-4x+1$ (8) $a-2$ (9) ab

(10) $7a^2+a$ (11) $-x^3-3x$ (12) a

2 (1) $ab+a+b+1$ (2) $ab-3a+2b-6$

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

(5) x^3-2x^2-x+2 (6) $ax+2ay-3a-2x-4y+6$

(7) $2a^2+3ab+3a-2b^2+6b$

動画解説はこちら

