

P11 問2

(1) $2x(x-4) + 3x(x+5)$
 $= 2x^2 - 8x + 3x^2 + 15x$
 $= 5x^2 + 7x$

同類項をまとめる!!

$2x(x-4) + 3x(x+5)$
 $= 2x^2 - 8x + 3x^2 + 15x$
 ※ここで計算をやめない!!

(2) $4a(a-3) - 2a(3a-6)$
 $= 4a^2 - 12a - 6a^2 + 12a$
 $= -2a^2$

$-12a + 12a = 0$ だね

$4a(a-3) - 2a(3a-6)$
 $= 4a^2 - 12a - 6a^2 + 12a$
 ※符号に注意して計算しよう!!

(3) $-3x(5-x) - 4x(1+x)$
 $= -15x + 3x^2 - 4x - 4x^2$
 $= -x^2 - 19x$

$-3x(5-x) - 4x(1+x)$
 $= -15x + 3x^2 - 4x - 4x^2$

★ 多項式を単項式でわる除法の計算を覚えよう! (P11)

P11 1.しあめ②

(1) $(2x^2y - 3xy^2) \div y$
 $= \frac{2x^2y}{y} - \frac{3xy^2}{y}$
 $= 2x^2 - 3xy$

分数にする!
約分する!!

$(2x^2y - 3xy^2) \div y$
 $= \frac{2x^2y}{y} - \frac{3xy^2}{y}$
 符号を決めてから分数にする

(2) $(6ab - 2ab^2) \div \frac{2}{3}a$
 $= (6ab - 2ab^2) \times \frac{3}{2a}$
 $= \frac{6ab \times 3}{2a} - \frac{2abb \times 3}{2a}$
 $= 9b - 3b^2$

逆数にしてかける!

Point

文字を分子にのせてから逆数にする

$\frac{2}{3}a = \frac{2a}{3} \times \frac{3}{2a}$