＜ 左側は 解答です ＞　　　《 右側は 解説などです 》

★ 単項式と多項式の乗法を分配法則を使って計算しよう!! (P10.11)

P10 たしかめ①

(1) $4a(a+3b)$

$= 4a \times a + 4a \times 3b$

$= 4a^2 + 12ab$

$4a(a+3b)$

$= 4a \times a + 4a \times 3b$

[分配法則を
使って計算する!]

(2) $(2x+7y) \times (-5x)$

$= 2x \times (-5x) + 7y \times (-5x)$

$= -10x^2 - 35xy$

$(2x+7y) \times (-5x)$

$= 2x \times (-5x) + 7y \times (-5x)$

P10 問1

(1) $-b(5a-b)$

$= -b \times 5a - b \times (-b)$

$= -5ab + b^2$

$-b(5a-b)$

$= -5ab + b^2$

[暗算で計算
できるといいね!]

(2) $\frac{2}{3}x(3x-6)$

$= \frac{2x}{3_1} \times 3_1 x + \frac{2x}{3_1} \times (-6_2)$

$= 2x^2 - 4x$

$\frac{2}{3}x(3x-6)$

$= \frac{2x \times 3_1 x}{3_1} + \frac{2x \times (-6_2)}{3_1}$

[分子にのせても
いいですね]

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

$= 2a \times a + 2a \times (-b) + 2a \times (-c)$

$= 2a^2 - 2ab - 2ac$

$2a(a-b-c)$

$= 2a \times a + 2a \times (-b) + 2a \times (-c)$

(4) $(3x+2y-1) \times (-6x)$

$= 3x \times (-6x) + 2y \times (-6x) - 1 \times (-6x)$

$= -18x^2 - 12xy + 6x$

$(3x+2y-1) \times (-6x)$

[暗算で
できるかな?]

$= -18x^2 - 12xy + 6x$