

4/30 (木)

教 P14

日付や教科書の
ページを
書く。

ノートの左ページは授業の要点
と(例)の解法を書き込む。

第1章 式の展開と因数分解

第1節 式の乗法、除法

多項式と単項式の乗法

○章、△説、
見出しを書く！

多項式×単項式、単項式×多項式の計算では
分配法則を使って計算する。

$$(a+b)c=ac+bc \quad c(a+b)=ca+cb$$

教科書の要点
やポイントを書
き写す。

(例1) 多項式×単項式

$$\begin{aligned} (2a+b) \times 5a \\ = 2a \times 5a + b \times 5a \\ = 10a^2 + 5ab \end{aligned}$$

(例2) 単項式×多項式

$$\begin{aligned} -6x(x-2y) \\ = (-6x) \times x + (-6x) \times (-2y) \\ = -6x^2 + 12xy \end{aligned}$$

“-”も忘れず
に分配する！

省略

(例)を途中式込みで
写し、解き方の理解と
定着をはかる。

教 P15

教 P15

ノートの右ページは問や練習問題
を自分で解いたものを記録する。

問1

$$\begin{aligned} (1) \quad (2x+y) \times 7x &= 2x \times 7x + y \times 7x = 14x^2 + 7xy \\ (2) \quad (3a-b) \times 4a &= 3a \times 4a - b \times 4a = 12a^2 + 12b^2 \\ (3) \quad (5a-6b) \times (-2b) &= -10ab + 12b^2 \\ (4) \quad 4x(2x-1) &= 8x^2 - 4x \\ (5) \quad 2x(x+3y) &= 2x^2 + 6xy \\ (6) \quad -3a(8a+7b) &= -24a^2 + 21ab \end{aligned}$$

“-”も忘れず
に分配する！

$$\begin{aligned} &= -3a \times 8a + (-3a) \times 7b \\ &= -24a^2 - 21ab \end{aligned}$$

問を自分で
解く。慣れ
るまで or
問題が複雑
な場合は途
中式を書く
ようにす
る。

間違えたら、原
因を見つけ、途
中式を含めた正
答を写し、次に
正解できるよう
にする。

問2

$$\begin{aligned} (1) \quad (5x^2-10x) \div 5x &= \frac{5x^2}{5x} - \frac{10x}{5x} = x-2 \\ (2) \quad (8a^2-2a) \div 2a &= \frac{8a^2}{2a} - \frac{2a}{2a} = 4a-1 \end{aligned}$$

2a÷2aは
0でなく1

省略

1回の自学習を2ページ(見開き)に
まとめる。次の自学習はページを
改める。