

例 1 次の単項式の次数と係数を答えよ。

(1) $2x$ 答 次数: 係数:

(2) $-4x^3yz$ 答 次数: 係数:

(3) -25 答 次数: 係数:

問 1 次の単項式の次数と係数を答えよ。

(1) $-3x$ 答 次数: 係数:

(2) $-x^2y^3$ 答 次数: 係数:

(3) -3.14 答 次数: 係数:

例2 単項式 $5x^2y^3$ について、次の文字に着目して次数と係数を答えよ。

(1) x に着目

5 $\textcolor{violet}{x}^2y^3$ 次数: 係数:

(2) y に着目

5 $x^2\textcolor{violet}{y}^3$ 次数: 係数:

問2 次の単項式の [] 内の文字に着目したときの次数と係数を答えよ。

(1) $6x^3y$ [x] 次数: 係数: _____

(2) $4x^2y^3$ [y] 次数: 係数: _____

(3) $4\pi r^2$ [r] 次数: 係数: _____

【解答】 $*+*+*+*+*+*+*+*+*+*+*+*+$

例 1

(1) 次数: 1 次 係数: 2
 (2) 次数: 5 次 係数: -4
 (3) 次数: 0 次 係数: -25

問 1

(1) 次数: 1 次 係数: -3
(2) 次数: 5 次 係数: -1
(3) 次数: 0 次 係数: -3.14

例 2

(1) 次数: 2 次 係数: $5y^3$
 (2) 次数: 3 次 係数: $5y^3$

問 2

(1) 次数: 3 次 係数: $6y$
 (2) 次数: 3 次 係数: $4x^2$
 (3) 次数: 2 次 係数: 4π