

目录：初一数学（上册）> 第二章 > 整式的加减运算

合并同类项的易错点（讲义）

例 1、试判断下列各组单项式是否是同类项。

(1) $4ab^2$ 与 $-2xy^2$

(2) $3x^3y^2$ 与 $-5x^2y^3$

(3) $3x^3y^2$ 与 $-\pi y^2x^3$

(4) a^3 与 4^3

(5) $-\frac{2}{3}$ 与 5

例 2、试判断下列各题合并同类项的结果是否正确？

(1) $3a^3+2a^3 = 5a^6$

(2) $a + a = a^2$

(3) $5y^2 - 3y^2 = 2$

(4) $-4ab + 2c = -2abc$

例 3、观察下面合并同类项的过程是正确的吗？如果不正确，错哪里了？应

该怎么改正？

$$\begin{aligned} & 3x^2 - 5x^3 + x^3 - 4x^2 - 7 \\ & = 5x^3 - x^3 + 4x^2 - 3x^2 - 7 \\ & = 4x^3 + x^2 - 7 \end{aligned}$$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记