

优翼



# RJ·七年级数学上册



# 第 2 课时 去括号

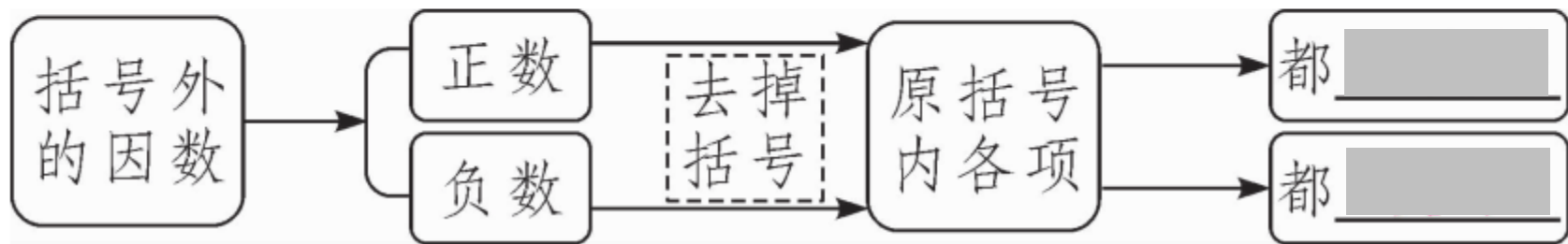


01

# 双基训练

基础知识+基本技能

## 知识点一 去括号



1. 多项式  $2(x-2)$  去括号得 (  )

A.  $2x-2$       B.  $2x+2$       C.  $2x-4$       D.  $2x+4$

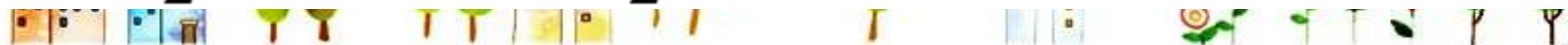
2. (桑植县期末) 下列去括号正确的是 (  )

A.  $-a+(b-c)=-a+b+c$

B.  $a-(b-c)=a-b+c$

C.  $-3(-a-b-c)=-3a+3b+3c$

D.  $\frac{1}{2}(a-b-c)=\frac{1}{2}a-b-c$





### 3. 化简：

$$(1) a + (-b - c) = \underline{\hspace{2cm}} ;$$

$$(2) -[-(2a - b)] = \underline{\hspace{2cm}} .$$

### 4. 去括号：

$$(1) 2(x - 1);$$
  


$$(2) -\frac{1}{2}(4x + 2).$$
  




## 知识点二 去括号并合并同类项

5. 化简  $m - (m + n)$  的结果是 (  )

A. 0

B.  $2m + n$

C.  $-n$

D.  $2m - n$

6. 化简  $-(a - 1) - (-a - 2) + 3$  的结果是 (  )

A. 4

B. 6

C. 0

D. 无法计算




7. (河东区期中)化简:


$$(1) 2a - (5a - 3) = \underline{\hspace{2cm}};$$

$$(2) 3x + 1 - 2(4 - x) = \underline{\hspace{2cm}}.$$




8. 先去括号,再合并同类项:



$$(1) (3x+2y) + (4x+3y);$$


$$(2) 3(5m-6n) + 2(3m-4n);$$






$$(3) -3(2s-5) + 6s;$$


$$(4) (8xy - 3x^2) - 5xy - 2(3xy - 2x^2).$$


### 知识点三 去括号化简的应用

9. 三角形一边长为  $a+b$ , 另一边长比这条边大  $2a+b$ , 第三边长比这条边大  $3a-b$ .

(1) 求这个三角形的周长;



(2) 若  $a=5, b=3$ , 求三角形周长的值.



## 02

## 能力提升

## 综合运用+问题解决

10. 下列各式去括号正确的是 (  )

A.  $a^2 - (2a - b + c) = a^2 - 2a - b + c$

B.  $-(x - y) + (xy - 1) = -x - y + xy - 1$

C.  $a - (3b - 2c) = a - 3b - 2c$

D.  $9y^2 - [x - (5z + 4)] = 9y^2 - x + 5z + 4$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/535242314111011131>