

优翼



# RJ·七年级数学上册



# 1.4 有理数的乘除法

## 1.4.1 有理数的乘法

### 第 1 课时 有理数的乘法法则



01

# 双基训练

基础知识+基本技能

## 知识点一 有理数的乘法法则

有理数  
的乘法

法则

(1) 两数相乘, 同号得     , 异号得     , 并把绝对值     ;

(2) 任何数与0相乘仍得     

步骤

(1) 确定积的符号;

(2) 确定积的绝对值



1. 下列算式中,积为正数的是 (  )

A.  $-2 \times 5$

B.  $-6 \times (-2)$

C.  $0 \times (-1)$

D.  $5 \times (-3)$

2. 如果两个有理数在数轴上的对应点在原点的同侧,那么这两个有理数的积 (  )

A. 一定为正

B. 一定为负

C. 为零

D. 可能为正,也可能为负

3. 计算  $(-6) \times (-1)$  的结果等于 (  )

A. 1

B. -1

C. 6

D. -6

4. 计算  $(-3) \times |-2|$  的结果等于 (  )

A. 6

B. 5

C. -6

D. -5

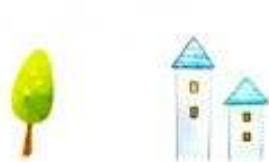
5. 以下各数中, 填入  $\square$  中能使  $(-\frac{1}{2}) \times \square = -2$  成立的是 (  )

A. -1

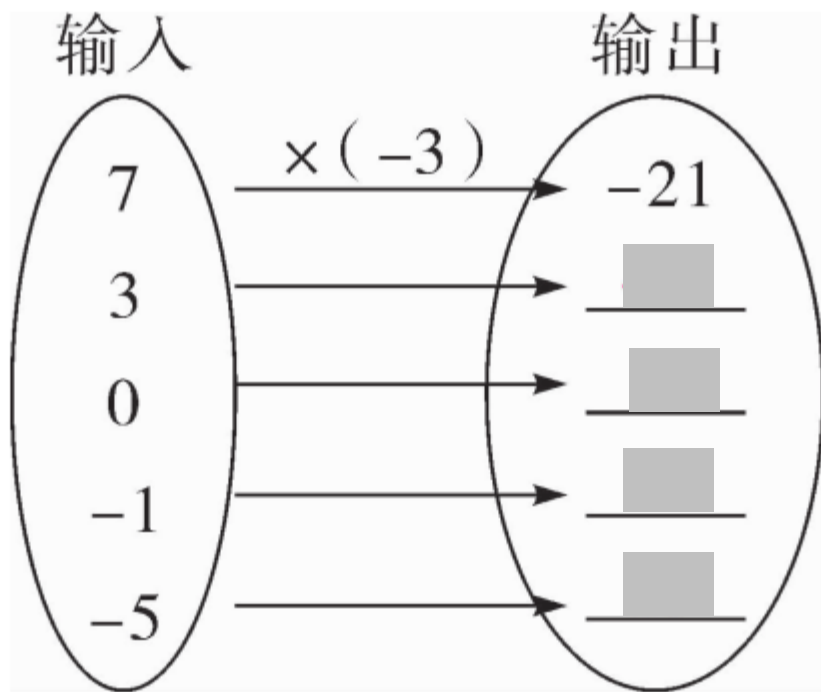
B. 2

C. 4

D. -4



6. 将图中输入的数各乘 $-3$ , 然后分别写出输出的数.



7. 计算：

$$(1) \frac{3}{8} \times \left(-\frac{4}{3}\right);$$

$$(2) \left(-3\frac{1}{2}\right) \times (+10);$$



**(3)  $(-0.125) \times (-8)$ ;      (4)  $0 \times (-13.52)$ .**





## 知识点二 倒数的意义

倒数 乘积是      的两个数互为倒数,反之也成立



8. (襄阳中考)  $-5$  的倒数是 (  )

A.  $\frac{1}{5}$

B.  $-\frac{1}{5}$

C.  $5$

D.  $-5$

9. 下列各对数中, 互为倒数的是 (  )

A.  $4$  和  $-4$

B.  $-3$  和  $\frac{1}{3}$

C.  $-2$  和  $-\frac{1}{2}$

D.  $0$  和  $0$



10. (1)  $-1\frac{2}{3}$  的倒数是  ;

(2) 0.125 的倒数是  ;

(3)  的倒数是  $-4$ .



### 知识点三 有理数乘法的应用

11. 规定：水位上升为正，水位下降为负；几天后为正，几天前为负. 如果水位每天下降  $4\text{cm}$ ，那么 3 天后的水位变化用算式表示正确的是 (  )

A.  $(+4) \times (+3)$

B.  $(+4) \times (-3)$

C.  $(-4) \times (+3)$

D.  $(-4) \times (-3)$



12. 一件标价为 250 元的商品,若该商品按八折销售.

(1) 该商品的实际售价是          元;

(2) 若售出 20 件,与原价销售同样数量的商品相比,销售额有什么变化?



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/756215100051010105>