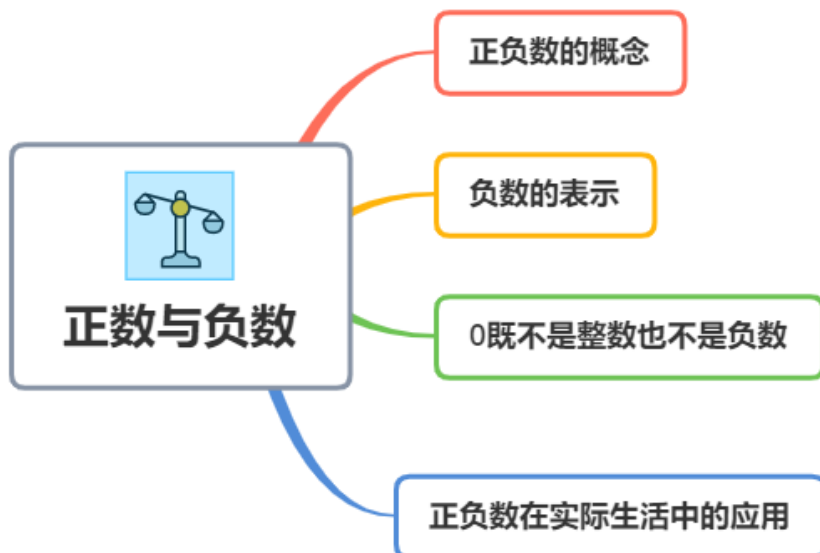
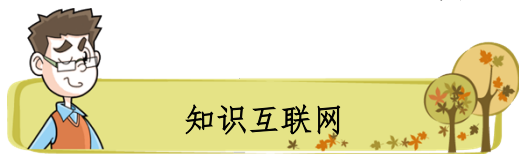


2021 年人教版暑假小升初数学衔接精编讲义

专题 01 《正数和负数》



1. 掌握用正负数表示实际问题中具有相反意义的量；
2. 理解正数、负数、有理数的概念；
3. 掌握有理数的分类方法，初步建立分类讨论的思想。



像+3、+1.5、 $+\frac{1}{2}$ 、+584 等大于 0 的数，叫做**正数**； 像-3、-1.5、 $-\frac{1}{2}$ 、-584 等在正数前面加

“-”号的数，叫做**负数**。

要点分析：

- (1) 一个数前面的“+”“-”是这个数的性质符号，“+”常省略，但“-”不能省略。
- (2) 用正数和负数表示具有相反意义的量时，哪种为正可任意选择，但习惯把“前进、上升”等规定为正，而把“后退、下降”等规定为负。

(3) 0 既不是正数也不是负数，它是正数和负数的“分水岭”。

题型：正负数的概念及应用



典例精讲

【典型例题 1】(2021·盘龙区二模) 2020 年季度，受新冠肺炎疫情影响，云南省外贸进出口总值 466.5 亿元，较上年同期下降 6.3% . 2021 年一季度，云南省外贸进出口总值达 742.1 亿元，同比增长 59.7% . 若下降 6.3% ，记作 -6.3% ，则增长 59.7% 应记作 ()

- A. $+59.7\%$ B. -59.7% C. $+6.3\%$ D. -6.3%

【完整解答】增长 59.7% 应记作 $+59.7\%$ ，

故选：A .

【典型例题 2】(2020 秋·仓山区期末) 如果节约 20 元钱，记作 “ $+20$ ” 元，那么浪费 15 元钱，记作 -15 元。

【完整解答】Q 节约 20 元钱，记作 “ $+20$ ” 元，

$\therefore$ 浪费 15 元钱，记作 -15 元。

故答案为： -15 .



变式训练

【变式训练 1】(2021 春·天心区月考) 如果顺时针转 30° ，记作 -30° ，那么逆时针转 25° ，记作 ____ .

【变式训练 2】(2020 秋·赫山区期末) 一名足球守门员练习折返跑，从球门的位置出发，向前记作正数，返回记作负数，他的记录如下 (单位：米) : $+6$ ， -2 ， $+10$ ， -8 ， -7 ， $+11$ ， -10 .

- (1) 守门员是否回到了原来的位置？
- (2) 守门员离开球门的位置最远是多少？
- (3) 守门员一共走了多少路程？

【变式训练 3】(2020 秋·呼和浩特期末) 小明练习跳绳，以 1 分钟跳 165 个为目标，并把 20 次 1

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/508123071103006073>