

神机妙算

易错题

- ★ 分析·指导·警示·训练 四位一体
- ★ 错解题改正训练·易错题分类练习
- ★ 对应各版本小学数学教材



YZLI0890160288

一年级

丛书主编 吴庆芳
分册主编 张祖杏



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





$1 \times 1 = 1$

$1 \times 2 = 2 \quad 2 \times 2 = 4$

$1 \times 3 = 3 \quad 2 \times 3 = 6 \quad 3 \times 3 = 9$

$1 \times 4 = 4 \quad 2 \times 4 = 8 \quad 3 \times 4 = 12 \quad 4 \times 4 = 16$

$1 \times 5 = 5 \quad 2 \times 5 = 10 \quad 3 \times 5 = 15 \quad 4 \times 5 = 20 \quad 5 \times 5 = 25$

$1 \times 6 = 6 \quad 2 \times 6 = 12 \quad 3 \times 6 = 18 \quad 4 \times 6 = 24 \quad 5 \times 6 = 30 \quad 6 \times 6 = 36$

$1 \times 7 = 7 \quad 2 \times 7 = 14 \quad 3 \times 7 = 21 \quad 4 \times 7 = 28 \quad 5 \times 7 = 35 \quad 6 \times 7 = 42 \quad 7 \times 7 = 49$

$1 \times 8 = 8 \quad 2 \times 8 = 16 \quad 3 \times 8 = 24 \quad 4 \times 8 = 32 \quad 5 \times 8 = 40 \quad 6 \times 8 = 48 \quad 7 \times 8 = 56 \quad 8 \times 8 = 64$

$1 \times 9 = 9 \quad 2 \times 9 = 18 \quad 3 \times 9 = 27 \quad 4 \times 9 = 36 \quad 5 \times 9 = 45 \quad 6 \times 9 = 54 \quad 7 \times 9 = 63 \quad 8 \times 9 = 72 \quad 9 \times 9 = 81$

口算 心算 速算 巧算 一年级

口算 心算 速算 巧算 二年级

口算 心算 速算 巧算 三年级

口算 心算 速算 巧算 四年级

口算 心算 速算 巧算 五年级

口算 心算 速算 巧算 六年级

计算题 一年级

计算题 二年级

计算题 三年级

计算题 四年级

计算题 五年级

计算题 六年级

奥数题 一年级

奥数题 二年级

奥数题 三年级

奥数题 四年级

奥数题 五年级

奥数题 六年级

应用题 一年级

应用题 二年级

应用题 三年级

应用题 四年级

应用题 五年级

应用题 六年级

应用题 小升初总复习

必考题 一年级

必考题 二年级

必考题 三年级

必考题 四年级

必考题 五年级

必考题 六年级

必考题 小升初总复习

易错题 一年级

易错题 二年级

易错题 三年级

易错题 四年级

易错题 五年级

易错题 六年级

易错题 小升初总复习

封面设计:  中国教育音像出版社

ISBN 978-7-111-34936-5

定价: 15.50 元

上架指导: 专题类教材

地址: 北京市百万庄大街 22 号
电话服务
社服务中心: (010)88361066
销售一部: (010)68326294
销售二部: (010)88379649
读者购书热线: (010)88379203

邮政编码: 100037
网络服务
门户网站: <http://www.cmpbook.com>
教材网: <http://www.cmpedu.com>
封面无防伪标均为盗版

ISBN 978-7-111-34936-5



9 787111 349365 >

神机妙算

易错题

一年级

丛书主编 吴庆芳

分册主编 张祖杏

参 编 涂 念 冯培生 陈世秀

李天祥 肖茂林
林文忠 夏朝亮 谭则海
甄中英 王 飞



YZLI0890150288



机械工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

神机妙算. 易错题. 一年级/吴庆芳主编;张祖杏分册主编. —北京:机械工业出版社,2011.6

ISBN 978-7-111-34936-5

I. ① 神… II. ① 吴… ② 张… III. ① 小学数学课—习题集
IV. ① G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 105644 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:崔汝泉

责任编辑:崔汝泉 昔玉花

责任印制:李妍

北京振兴源印务有限公司印刷

2011 年 7 月第 1 版·第 1 次印刷

169mm×239mm·7.75 印张·116 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-34936-5

定价:15.50 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前言

为了激发同学们学习数学的兴趣,培养同学们的数学学习与应用能力,提高同学们的数学成绩,我们组织长期工作在教学一线的小学数学特级教师、高级教师,依据《小学数学课程标准》和各版本小学数学教材,编写了“神机妙算”丛书。该丛书包括“口算 心算 速算 巧算”、“应用题”、“必考题”、“易错题”、“计算题”、“奥数题”,每类中含1~6年级用书各一册,其中“应用题”、“必考题”和“易错题”另加小升初总复习一册,共39个分册。

“易错题”是这次推出的新品种之一,我们严格依据各版本教材的上、下册内容,确定每个年级的内容;再依据选定的内容细分小知识点专题,每个知识点下分若干次练习,另设“单元综合练习”,书后设“全国小学生数学神机妙算杯——易错题竞赛卷”。

每单元设以下栏目:“知识点清单”是呈现所在单元的概念、公式、法则、定理等数学知识;“易错点警示”将本单元的易错点分条写出,每点下提出怎样避免出错的警示;“易错点题例”首先出示例题,下附“错解”和“正解”,并有“错误原因分析”和“解题思路点拨”,最后安排“变式小练习”。各小节知识点习题的呈现方式一是“错解题改正训练”;一是“易错题分类练习”,类型包括“易错判断题”、“易错选择题”、“易错填空题”、“易错应用题”、“易错操作题”等等。

同学们在学习数学尤其是练习或者考试的时候,总会遇见这样或那样的易错题。本书就是为了帮助同学们掌握好解决这类易错题的方法,以期在练习或考试中遇到易错题而不出错,做对每一道题。

“神机妙算”系列丛书,体例独特、设计合理、编排科学,给人以耳目一新的感觉。更重要的是该丛书内容的设计切合实际,题量丰富,题型新颖,既重基础又重技能,既重训练方法又重训练过程,既可作教案又可作学案,既实用又好用。可谓一册“神机妙算”在手,让你学习数学无忧,助你学习数学夺冠!

编者

目 录

前言

一、数一数	1
数一数	2
单元综合练习	3
二、比一比	4
1. 比多少 比大小	5
2. 比高矮 比长短	6
3. 比轻重 比厚薄	7
单元综合练习	8
三、10 以内数的认识	9
1. 10 以内数的认识	10
2. 几个和第几个	11
单元综合练习	12
四、认识物体和图形	13
1. 认识物体	15
2. 有趣的拼搭	16
3. 认识图形	17
4. 拼组图形	18
单元综合练习	19
五、分类	20
1. 分类(单一标准)	21
2. 分类(不同标准)	22
单元综合练习	23
六、10 以内的加减法	24
1. 得数在 5 以内的加法	26
2. 得数在 5 以内的减法	27
3. 得数在 5 以内的加减法	28
4. 有关 6,7 的加减法及应用	29
5. 有关 8,9 的加减法及应用	30

6. 10 的加减法及应用	31
7. 10 以内的加减法及应用	32
8. 连加及应用	33
9. 连减及应用	34
10. 加减混合及应用	35
11. 解决问题	36
单元综合练习(1)	37
单元综合练习(2)	38
七、11~20 各数的认识	39
1. 11~20 各数的认识	41
2. 10 加几及相应的减法	42
单元综合练习	43
八、20 以内的进位加法	44
1. 9 加几(1)	45
2. 9 加几(2)	46
3. 8,7,6 加几(1)	47
4. 8,7,6 加几(2)	48
5. 5,4,3,2 加几(1)	49
6. 5,4,3,2 加几(2)	50
7. 20 以内的进位加法	51
单元综合练习	52
九、20 以内的退位减法	53
1. 十几减 9 及应用	55
2. 十几减 8,7 及应用	56
3. 十几减 6,5,4,3,2 及应用	57
单元综合练习	58
十、位置	59
1. 上、下、前、后、左、右	60
2. 位置	61
单元综合练习	62

十一、100 以内数的认识	63	1. 认识整时	85
1. 100 以内数的认识	64	2. 认识几时半	86
2. 100 以内数的读写	65	3. 认识几时几分	87
3. 数的顺序 大小比较	66	单元综合练习	88
4. 整十数加一位数和相应的 减法	67	十五、统计	89
单元综合练习	68	1. 象形统计图和简单的统计表 ...	90
十二、认识人民币	69	2. 简单的条形统计图	91
1. 认识人民币	70	单元综合练习	92
2. 简单的计算	71	十六、找规律	93
单元综合练习	72	1. 找图形变化的规律	94
十三、100 以内的加减法	73	2. 找图形与数字的变化规律	95
1. 整十数加减整十数	75	3. 找数字排列的规律	96
2. 两位数加一位数和整十数	76	单元综合练习	97
3. 两位数减一位数和整十数	77	十七、观察与测量	98
4. 两位数加减两位数	78	1. 观察物体	99
5. 两位数加一位数(进位)	79	2. 认识厘米	100
6. 两位数减一位数(退位)	80	3. 认识米	101
7. 两位数加两位数(进位)	81	单元综合练习	102
8. 两位数减两位数(退位)	82	全国小学生数学神机妙算杯——	
单元综合练习	83	易错题竞赛卷	103
十四、认识时间	84	参考答案	105

一、数 一 数



知识点清单

1. 认数——感知 10 以内的数；
2. 数数——数出 10 以内的数。

数数的方法：数一种物体的数量时，用点数的方法，用手指着物体一个一个地数。可以从左往右数，也可以从上往下数，做到不重数，不漏数。熟练后还可以两个两个地数，三个三个地数……这样可以快速地数出每种物体的数量。

多种物体混放，要用做标记的方法一样一样地数。数的时候要按顺序边数边做标记。



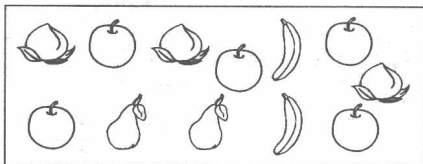
易错点警示

易错点一 数一数，圈出正确的数字。



警示：在数物体的具体个数时，必须对着物体一个一个地数。

易错点二 下图中， 有 6 个。(✓)

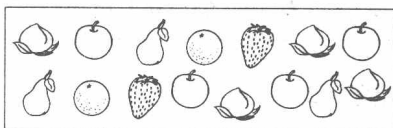


警示：图中有几种水果，数数时采用做标记的方法，边数边做标记，才能做到不重数，不漏数。



易错点例

例题 下图中每种水果各有几个？



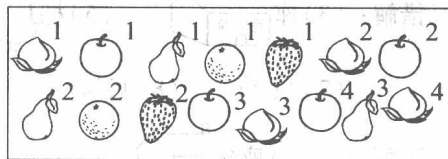
错解 × 桃有 3 个，苹果有 5 个，

梨有 3 个，橘子有 3 个，草莓有 2 个。

错误原因分析 初学数数时，很容易重复数或漏数。特别是几种水果混放在一起时，如果没有正确的方法就更容易出错了。

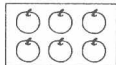
解题思路点拨 解这种题，我们可以采用标记法来数，也就是按一定的顺序，一种水果一种水果地数，数一个就做一个标记。这样就能正确地数出各种水果的个数了。

正解 ✓ 如下图所示。桃有 4 个，苹果有 4 个，梨有 3 个，橘子有 2 个，草莓有 2 个。



变式小练习

数一数，写一写。



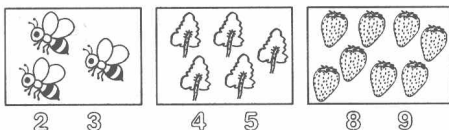
() 个 () 根 () 个

数 一 数



错解改正训练

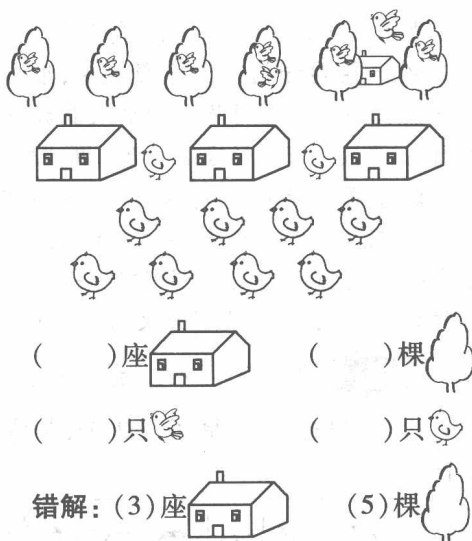
【题目1】 数一数每幅图中的物体个数分别是多少？请在正确的答案上涂上你喜欢的颜色。



错解：2 4 9

正解：

【题目2】 漂亮的村庄。



() 座 () 棵
() 只 () 只

错解：(3) 座 (5) 棵

(7) 只 (8) 只

正解：() 座

() 棵 () 只

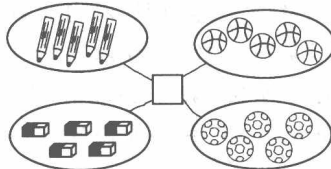
() 只



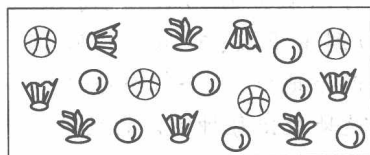
易错分类练习

一、易错填空题

1. 数一数，□里应填几？



2.



() 个 () 个
() 个 () 个

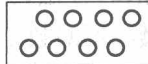
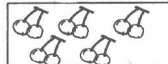
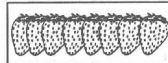
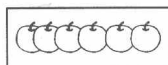
二、易错选择题 (在正确的圆点图下画“√”)

- 3 flowers, 3 dots (), 3 dots (), 3 dots ()
- 3 pencils, 3 dots (), 3 dots (), 3 dots ()
- 3 flags, 3 dots (), 3 dots (), 3 dots ()

三、易错连线题



数一数，将数量相等的用线连起来。

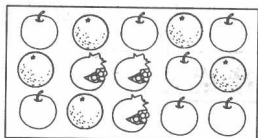


单元综合练习



错解改正训练

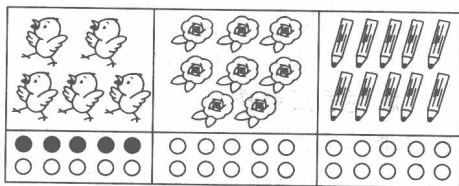
【题目1】 图中有6个○是正确的吗？



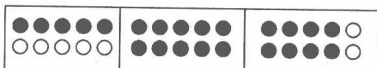
错解：有6个○是正确的。

正解：

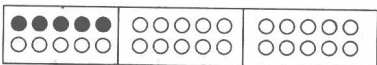
【题目2】 数一数，照样子涂一涂。



错解：



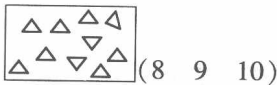
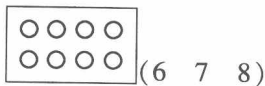
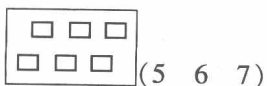
正解：



易错题分类练习

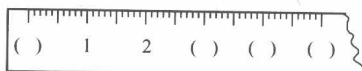
一、易错选择题

选择正确的数字圈起来。

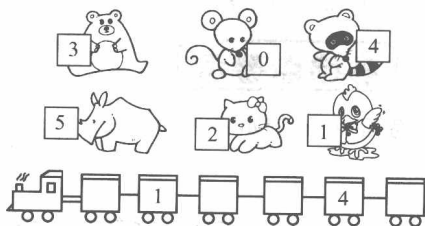


二、易错填空题

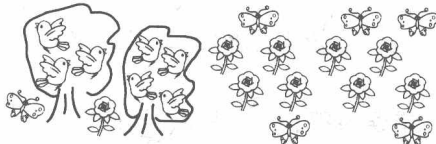
1. 按顺序写数字。



2. 按顺序排座位。



3. 仔细数，再填空。



有()棵 有()只

有()只 有()朵

三、易错判断题

1. 每只小狗啃一根骨头，屋子里有6只小狗。()



2. 小鱼儿吐了10个泡泡。()



二、比 一 比



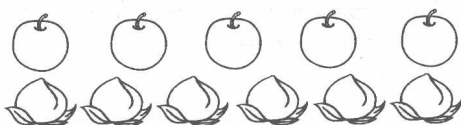
知识点清单

1. 比多少(同样多,多些,少些),比大小;
2. 比高矮,比长短;
3. 比轻重,比厚薄。



易错点警示

易错点一 如下图所示,比一比,谁多谁少?



错误解答: 和 同样多。

警示: 不要只看第一个桃和苹果对着,最后一个桃也和最后一个苹果对着,就凭直觉观察作出结论,必须采用一一对应的方法,才能进行准确的比较。

易错点二 哪根绳子长?(在正确答案的□里画“√”)

(1)

(2)

(1)长□ (2)长□

两根绳子同样长 ☒

警示: 不要只看两端是齐的,就判断

两根绳子是一样长的。实际上第二根绳子是弯曲的,如果拉直就会比第一根长。



易错点例

题例 比较大小。

5○7 9○6

错解 × 5 > 7 9 < 6

错误原因分析 “>”“<”混淆不清,或者是没有认真地借助画图来比较。

解题思路点拨 比较两个数的大小,可以借助画△,然后用一一对应的方法来比较,△多的数就大,△少的数就小;也可以按数数的顺序来比:1,2,3,⋯,10,是按从小到大的顺序排列的。

通过比较得出正确的答案后,一定要区分清楚“>”和“<”,不然符号写错了,结果就错了。

记住:“>”和“<”都是开口朝着大数。

正解 ✓ 5 < 7 9 > 6

变式小练习

1. 比一比,圈一圈。

○	○	○	○	○	○
△	△	△	△		

 (1) ○比△(多 少)

(2) △比○(多 少)

2. 比大小。

4○5 10○8 9○9

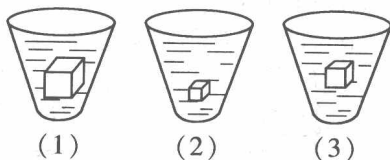


1. 比多少 比大小



错解改正训练

【题目1】 在下面每个杯子里各放入一个铁块,现在3个杯子里的水面一样高,想一想,原来哪个杯子里的水最多?哪个杯子里的水最少?(3个杯子一样大)

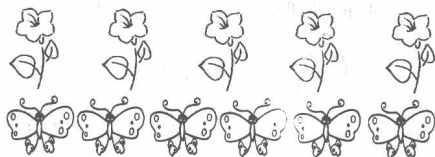


错解: (1)号杯子里的水最多。

(2)号杯子里的水最少。

正解:

【题目2】 谁多谁少?(在正确答案的□里画“√”)



花儿多□ 花儿少□ 同样多□

错解: 同样多 ☒

正解:



易错题分类练习

一、易错填空题

1. 比一比,填一填。(填“多”、“少”)

(1) ○比△()
 △比○()

(2) □比△()
 △比□()

2. 比大小。(填“>”、“<”)

4○3 5○8 9○0

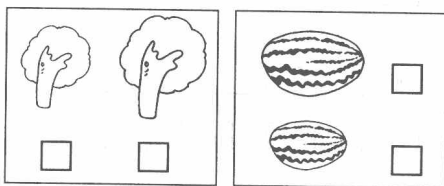
2○4 7○6 8○9

二、易错判断题

1. 在多的□里画“√”,少的□里画“△”。



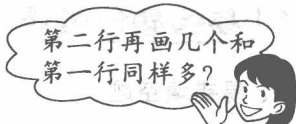
2. 在大的□里画“√”,小的□里画“△”。



三、易错选择题(在正确答案的□里

画“√”)

1.



8个□ 5个□ 3个□

2. ○○○○○○○○○○○
 ○○○○

6个□ 4个□ 10个□

2. 比高矮

比长短



错题改正训练

【题目1】 高的画“√”，矮的画“△”。



女生 ☐



男生 ☐

错解：女生 ☒

男生 ☐

正解：

【题目2】 最长的画“√”，最短的画“△”。



错解：(2) ☒ (1) ☐

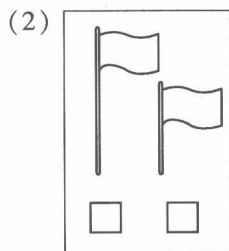
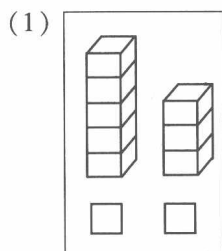
正解：



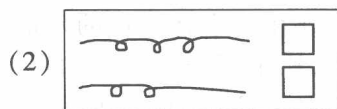
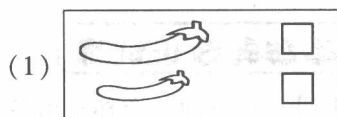
易错题分类练习

一、易错填空题

1. 比一比，填一填。(填“高”、“矮”)

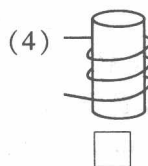
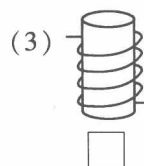
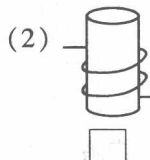
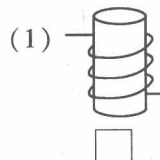


2. 比一比，填一填。(填“长”、“短”)

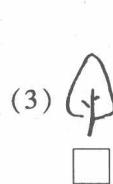
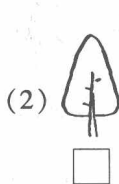
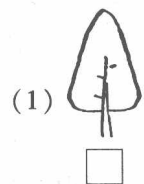


二、易错判断题

1. 最长的画“√”，最短的画“△”。

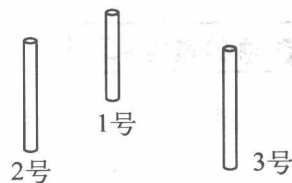


2. 最高的画“√”，最矮的画“△”。



三、易错选择题

哪根旗杆最高？谁说得对？



1号旗杆最高。3号旗杆最高。

小明

小华

()说得对。

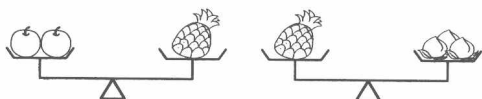
3. 比轻重

比厚薄



错例改正训练

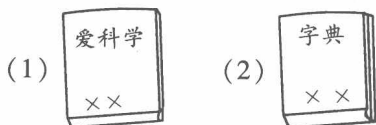
【题目1】 最轻的画“√”，最重的画“△”。



错解： ☒ ☐ ☐

正解：

【题目2】 厚的画“√”，薄的画“△”。



错解：(1) ☒ (2) ☐

正解：



易错分类练习

一、易错填空题

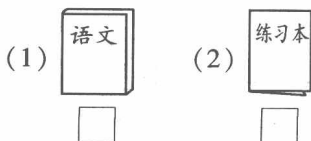
1. 比一比，填“轻”“重”。



(1) ☐

(2) ☐

2. 比一比，填“厚”“薄”。



二、易错判断题

1. 重的画“√”，轻的画“△”。



(1) ☐

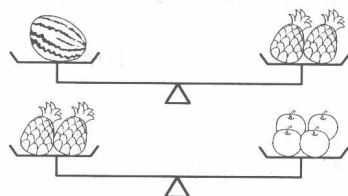


(2) ☐

2. 最厚的画“√”，最薄的画“△”。



3. 最重的画“√”，最轻的画“△”。



(1) ☐ (2) ☐ (3) ☐

4. 比轻重。最重的画“√”，最轻的画“△”。



(1) ☐ (2) ☐ (3) ☐

单元综合练习



错解改正训练

【题目1】三个小和尚去山下挑水。

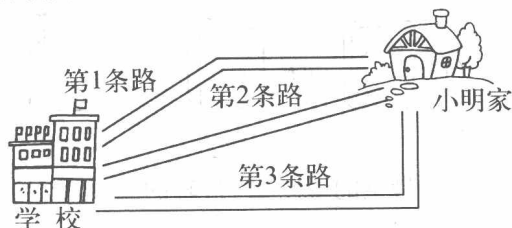
谁挑的水最重？在□里画“√”。



错解：3. ☒

正解：

【题目2】想一想，小明去上学，走哪条路最近？最近的画“√”。



第1条路 ☐ 第2条路 ☐

第3条路 ☐

错解：第3条路 ☒

正解：



易错分类练习

一、易错填空题

1. $\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

___比___多，

___比___少。

2.



$\bigcirc$ 比 $\bullet$ ___，

$\bullet$ 比 $\bigcirc$ ___。

二、易错画图题

1. 在 $\triangle$ 下面画 $\bigcirc$ ， $\bigcirc$ 比 $\triangle$ 多3个。

$\triangle \triangle \triangle \triangle$

2. 在 $\star$ 下面画 $\square$ ， $\square$ 比 $\star$ 少2个。

$\star \star \star \star \star \star \star \star$

3. 画一根绳子，比下面的绳子长。



4. 画一棵树，比下面的树矮。



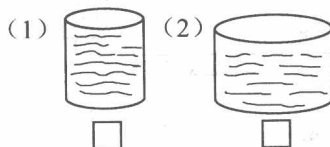
三、易错比较题

1. 长的画“√”，短的画“ $\triangle$ ”。

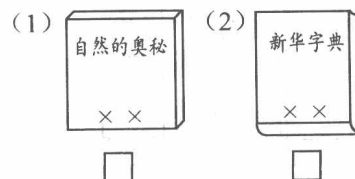
(1) ☐

(2) ☐

2. 水多的画“√”，少的画“ $\triangle$ ”。



3. 厚的画“√”，薄的画“ $\triangle$ ”。



三、10 以内数的认识



知识点清单

1. 读、写 0~10 这些数;
2. 认识符号“=”、“>”、“<”;
3. 掌握 10 以内数的顺序,理解“几个”和“第几个”(基数和序数);
4. 用数表示物体的个数和事物的顺序。



易错点警示

易错点一



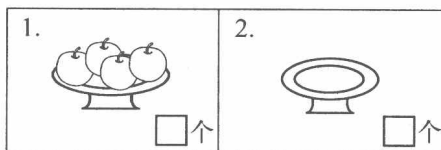
一共有()种动物。从左往右数,

是第()个, 是第()个;

从右往左数, 是第()个。

警示: 注意分清左、右方向,在数序数前,先要弄清方位顺序,确定是从哪边数起,再开始数。

易错点二 盘子里有几个苹果?



警示: 第二个盘子里一个苹果也没有,有的同学可能就不写了。要记住:一个也没有时就用“0”表示。“0”也是一

个数。



易错点题例

题例 一队学生从排头开始报数,最后一名学生报出的数是“10”,这个“10”表示什么意思?

错解 × 这个“10”表示一共有 10 人。

错误原因分析 这样回答不准确,不完整。原因是没有全面地理解自然数的含义。

解题思路点拨 自然数有两层含义:一是数量的含义,也就是被数的物体“有多少个”,如这队学生共有 10 人;二是次序的含义,也就是被数到的物体“是第几个”,如最后这名学生在第 10 的位置上。

当一个自然数被用来表示事物数量的多少时,通常叫做基数;当一个自然数用来表示事物的次序时,通常叫做序数。

正解 ✓ “10”既表示共有 10 人,又表示最后一名学生排在第 10 的位置上。

变式小练习

数一数。

△☆☆△△★☆☆△△☆☆

△有()个, ☆有()个。从左数起, ★排在第()。

1. 10 以内数的认识



错解改正训练

【题目 1】 按顺序数一数。

1 3 () 7

错解： 1 3 (4) 7

正解：

【题目 2】 □里能填几？有几种填法？

(1) $5 > \square$, □里可以填(),
有()种填法。

(2) $1 + 3 > \square$, □里可以填(),
有()种填法。

错解： (1) 填(4, 3, 2, 1), 有(4)种填法。

(2) 填(3, 2, 1), 有(3)种填法。

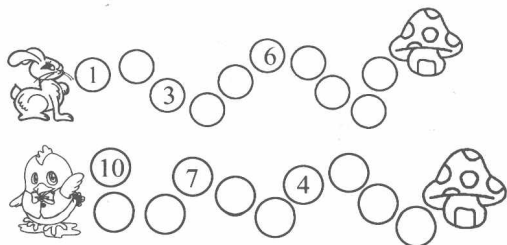
正解：



易错题分类练习

一、易错填空题

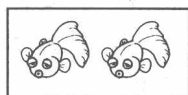
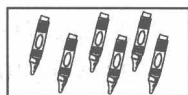
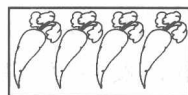
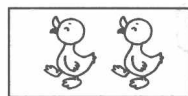
- 8 和 10 中间的数是()。
- 5 前面的一个数是()。
- 6 后面的一个数是()。
- 送小动物回家。



10

二、易错连线题

把同样多的用线连起来。



三、易错比较题

1. 在○里填上“>”或“<”。

8○9 10○1 9○7 5○6

2. $\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

△有()个, ○有()个。

△比○多()个, ○比△少()个。

再添上()个○, △就与○同样多。