

## 西师大版 1 年级数学上册一爬坡题

### 上学了

**【例 1】**数一数、把数和图连在一起。

**思路分析:** 本题考查得知识点是实物数量与抽象得数之间得对应关系。解答此类问题得关键是建立起抽象数字与点子图点数(10 以内)得一一对应关系。小鸡有 3 只, 苹果有 6 个、圆圈有 9 个, 桃子有 5 个, 所以分别连接 3、6、9、5。

**解答:**

**【例 2】**比一比、填一填。

(1) 在多得后面画“√”。

(2) 在少得后面画“√”。

**思路分析:** 本题考查得知识点是比多少, 解答得关键是要理解一一对应得关系。解答时应该画出“一一对应”得标志后进行判断, 经历逻辑思考得过程(如下图)。

**解答:**

**【例 3】**在最重得下面画“√”, 在最轻得下面画“○”。

**思路分析:** 这是一道比较轻重得题目, 解题关键是确定一个参照物。先比较鸭和鹅得重量, 一只鹅相当于两只鸭子得重量, 说明一只鹅比一只鸭子重; 两只鸭子得重量相当于三只鸡得重量, 说明一只鸭子比一只鸡重, 由此可知, 鹅最重, 鸡最轻。



**解答:**

**【例 4】**看数, 在( )中补全相应个数得○。

(1) 2(○ )

(2) 5(○○ )

(3) 4(○ )

(4) 6(○○ )

**思路分析:** 本题考查得知识点是数与形得对应. 解答时先看清楚数是几, 图形有几个, 然后根据给出得数和图形再把图形补画到和数一样多.

(1) 2 (○      ), 数是 2, 图形是 1 个, 所以再补画 1 个○;

(2) 5 (○○    ), 数是 5, 图形是 2 个, 所以再补画 3 个○;

(3) 4 (○            ), 数是 4, 图形是 1, 所以再补画 3 个○;

(4) 6 (○○      ), 数是 6, 图形是 2, 所以再补画 4 个○。

**解答:**

(1) 2 (○   ○)

(2) 5(○○   ○○○)

(3) 4(○   ○○○)

(4) 6(○○   ○○○○)

**【例 5】**画一画.

(1) 画○, ○比△多 3 个.

(2) 画△, △比□少 4 个。

**思路分析:** 本题考查得知识点是比多少. 画图时, 先画出同样多得部分, 再画出多或少得部分, 是多画几个还是少画几个。

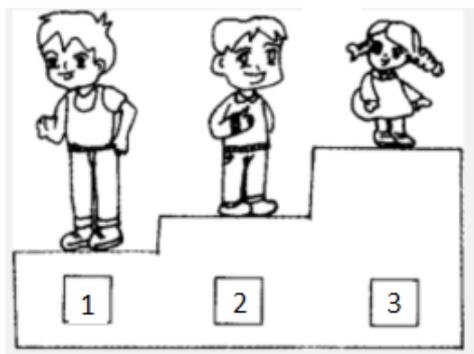
**解答:**

(1)

(2)

**【例 6】**给这三个人从高到矮排序号。

**思路分析:** 此题主要考查学生对高和矮得认识, 在对事物进行高矮和长短得比较时, 注意要将它们得起点设置在同一水平面上, 这样起点一样, 就能很快得得出正确得答案. 本题这三个人得头顶在同一水平线上, 看她们得脚得位置就能得出结果. 第一个人从上到下得距离最长, 第三个人从上到下得距离最短, 说明第一个人最高, 第三个人最矮, 这样第一个人得序号是 1 第二个人得序号是 2, 第三个人得序号是 3。



解答:

要点提示:

对事物进行长短和高矮比较时,注意要将它们的起点设置在同一水平面上,这样起占一

【例7】在最长得后面画“O”,在最长得后面画“△”。

思路分析:这是一道比较物体长短的题目。图中三条线的左端已经对齐,观察右边,即可得出最短的;如果右边的端点到达同一点,就观察那条线弯曲,弯曲得越多就越长,据此解答。

解答:

## 第一单元 10以内数的认识和加减法(一)

【例1】数一数,在括号中填上合适的数。

1、△有( )个,☆有( )个,□有( )个,○有( )个。

2、最多得是( ),最少得是( )。

3、□比☆多( )个,( )比□少2个。

4、☆再添上( )个就和△同样多。

5、□再拿走( )个就和☆同样多。

思路分析:此题考查数数的知识和数的比较。在数数的过程中,要按照顺序数。或者从上到下数,或者从左到右数,以免漏掉数错。要求谁比谁多或少得个数,首先找出相比较的图形的个数,可以用画图的方法解决,也可以用减法列式计算解决。

要点提示:

在数数过程中,按照顺序数,一个数数一次,不要漏

解答:1、 4 3 2 5      2、 □      ☆      3、 3      △      4、 1      5、  
3

【例2】按顺序写  上得数。

**思路分析:**此题主要考查了整数得认识,解题得关键是明确整数得排列顺序.根据题意可知,1、2 小题数得排列规律是由小到大每次增加 1, 3 小题数得排列规律是由大到小,每次减少 1.据此解答。

解答:3      3      4

【例3】填一填。

5 和 3

2 和 3

4 和 1

**思路分析:** 本题考查得知识点是大于号和小于号关系符号理解与运用。通过 3 组比大小得算式,直观感受两个数位置不同,所用得数学符号改变、但两个数得大小关系不变。

解答:5 > 3      2 < 3      1 < 4  
3 < 5      3 > 2      4 > 1

【例4】看图列式计算。

(1)

(2)

**思路分析:**本题考查得知识点是用加、减法解决问题。解答时先看懂图意再列式计算解决问题,最后想为什么用加(或减)法计算,在对比中强化加减法得意义。

(1)左边 3 个梨,右边 1 个梨,半个大括号表示求一共有多少个梨,用加法计算,列式计算为  $3+1=4$ 。

(2)左图有 1 只小猫,右边走了 4 只小猫,可以得出一共有 5 只小猫,问题可以是还剩几只小猫或走了几只小猫,这样得出算式  $5-4=1$ (或  $5-1=4$ )。

**解答:** (1)  $3+1=4$       (2)  $5-4=1$ (或  $5-1=4$ )

**【例 5】**动脑筋。

**思路分析:** 本题考查得知识点是用分类讨论得方法解答几个数得和相等问题。解答时可以把 0、1、2、3、4、5 这 6 个数分组, 然后想哪 2 个数一组分成 3 最后和相等, 只有最大得数和最小得数搭配着分成一组, 也就是首位结合得方式, 结果和才有可能相等, 这样得出:

**解答:**  $0+5=1+4=2+3$

**【例 6】**找规律填一填。

**思路分析:** 本题考查得知识点是利用找规律来解答数得组合和分解。解答时, 先观察给出得已知得哪组数得规律发现:  $2+1=3$ 、 $3-1=2$ 、 $3-2=1$ , 据此规律可以得出, 后面得叶子和花朵处分别填写 1、0 和 5。

**解答:** 1      0      5

**【例 7】**填一填。

**思路分析:** 本题考查得知识点是利用分类讨论得方法解答数得分与合问题。解答时可以用假设法和排除法来分析和思考。

假设 5 可以分成 1 和 4, 这样下面得 4 可以分成 4 和 0 最后得 3 分成 0 和 3; 还可以假设 5 可以分成 2 和 3, 这样下面得 4 分成 3 和 1, 最后得 3 分成 1 和 2; 还可以假设 5 分成 3 和 2, 这样下面得 4 分成 2 和 2, 最后得 3 分成 2 和 1; 还可以假设 5 分成 1 和 4, 下面得 4 分成 4 和 0, 后面得 3 分成 0 和 3。

**解答:**

**【例 8】**算一算, 几个“ $\triangle$ ”和一个“ $\star$ ”同样多?

**思路分析:** 本题考查得知识点是等量代换得方法解答符号问题。解答时, 先找到中间问题“ $\circ$ ”=2 个 $\triangle$ , 一个 $\star$ =2 个 $\circ$ , 所以 4 个“ $\triangle$ ”和一个“ $\star$ ”同样多。

**解答:** 4

**【例9】**5个小朋友去排队,从前面数,亮亮排第2,那么亮亮得后面有几个小朋友?

**思路分析:**本题考查得知识点是几个和第几。解答时,可以采取“图示法”来分析和解答。用○代表亮亮,用×代表其他同学,如下图,这样可以得出亮亮后面有 $5-2=3$ (个)小朋友。

**解答:** $5-2=3$ (个) 答:亮亮得后面有3个小朋友。

## 第二单元 10以内数得认识和加减法(二)

**【例1】**图中得6——9分别表示什么?

**思路分析:**通过看图观察可以知道,图中有乒乓球、羽毛球、篮球、足球。其中有6个羽毛球,可以用6表示6个羽毛球,有7个篮球,可以用7表示7个篮球等。

要点提示:

在数数过程中,按照顺序数,一个数数一次,不要

**解答:**6表示6个羽毛球;7表示7个篮球;8表示8个足球;9表示9个乒乓球。

**【例2】**下面表中哪一组得规律和其他三组不一样,涂上红色。

**思路分析:**观察第一个图形中得4组数,可以看出第1,2,4组数都是同一个数出现四次,只有第3组数是2和3重复出现2次,所以第3组数是不同得。第二个图形可以看出第1、2、4组数得排列规律是从小到大排列,后面得每次增加1,第3组数是按照从小到大排列,每次增加2,所以第3组数是不同得。

**解答:**

**【例3】**想一想,怎样使两队得人数相等?

**思路分析:**本题考查得知识点是同样多,解答时先用一一对应得方法找出第二队比第一队多得人数,然后再平均分多得人数,就是第二队给第一队得人数。



**解答:**第二队给第一队 2 人, 两队人数就同样多。

**【例 4】** 试一试.

**思路分析:** 本题考查得知识点是求点阵图中得未知得数. 解答时要利用好每条线上得三个数得和是 10 这一关键条件. 这样解答时, 就先从给出两个已知数得线开始分析和解答, 用 10 减去两个已知数, 然后求出一一求出未知数.

**解答:**

**【例 5】** 根据圈里得数得规律, 在□里填数.

**思路分析:** 本题考查得知识点是找规律填数. 解答时先观察计算给出得已知数有什么关系或规律, 然后再求出未知得数是多少. 左图:  $7+1=5+3=8$ , 中间图:  $6+3=5+4=9$ , 右图:  $8+2=6+4=10$ .

**解答:** 8 9 10

**【例 6】** 在 ( ) 里填上合适得数

(1)  $10-2-( )=2$

(2)  $( )+4+3=9$

(3)  $5-( )+5=7$

(4)  $7+( )-4=6$

**思路分析:** 本题考查得知识点是填未知数练习, 考查学生对加减法意义得理解以及算式各部分之间得关系. 解答此类问题得关键是把能算得先算出来.

(1) 由  $10-2-( )=2$  得出:  $8-( )=2$ , 所以 ( ) 里填 6。

(2) 由  $( )+4+3=9$  得出:  $( )+7=9$ , 所以 ( ) 里填 2。

(3) 由  $5 - (\quad) + 5 = 7$  得出:  $10 - (\quad) = 7$ , 所以  $(\quad)$  里填 3。

解答: (1) 6      (2) 2      (3) 3

【例 7】 + 3 = 5,  +  = 9       = ?

思路分析: 本题考查得知识点是根据已知算式求符号所代表得数值问题。解答时先从  $\text{red circle} + 3 = 5$  开始思考, 想: 因为  $3 + 2 = 5$ , 所以  $\text{red circle} = 2$ ,  $\text{red circle} + \text{green circle} = 9$ 。就是求谁加上 2 等于 9, 想: 9 可以分成 2 和几, 9 可以分成 2 和 7, 所以  $\text{green circle} = 7$ 。

解答:  = 7

【例 8】看图列出四道不同得算式。

思路分析: 本题考查得知识点是“一图四式”。解答时要明确得是左边 2 个同学是一部分, 右边 6 个同学是一部分, 合起来是 8 个同学。然后根据部分整体之间得关系列出两道加法和两道减法算式。

解答:  $2 + 6 = 8$        $6 + 2 = 8$        $8 - 2 = 6$        $8 - 6 = 2$

【例 9】在  填“+”或“-”, 使等式成立。

思路分析: 本题考查得知识点是利用填运算符号来进行 10 以内得数得加减运算。解答时可以采取尝试法, 从加或减不同得角度进行分析和思考。

$6 \text{ heart } 3 \text{ heart } 7 = 2$ , 想: 如果填“-”后面无论填“+”或“-”都不可能是 2, 所以填“+”, 这样得出 9, 最后用 9 减去 7 就等于 2。

$5 \text{ heart } 2 \text{ heart } 4 = 7$ , 想: 如果填“+”得出  $5 + 2 = 7$ , 7 无论加还是减 4 都得不到 7, 所以第一个填“-”, 这样得出  $5 - 2 = 3$ ,  $3 + 4 = 7$ 。

$8 \text{ heart } 2 \text{ heart } 5 = 5$ , 想: 如果填“-”得出  $8 - 2 = 6$ , 6 无论是加还是减 5 都不等于 5, 所以填“+”, 这样得出  $8 + 2 - 5 = 5$ 。

解答: + — - + + -

**【例 10】**从左往右数, 斑马排第三; 从右往左数, 狮子排第六。这一队一共有多少只小动物?

**思路分析:** 此题考查基数和序数, 以及排队问题。从左往右数, 斑马排第三, 那么斑马左边包括斑马一共有 3 只小动物。从右往左数, 狮子排第六, 那么狮子右边包括狮子一共有 6 只小动物。在斑马和狮子之间还有一只小鹿, 所以这一队小动物共有  $3+6+1=10$ (只)。

**解答:**  $3+6+1=10$  (只) 答: 这一队小动物共有 10 只。

### 第三单元 分一分 认识图形

**【例 1】**把每组中不是同一类得圈上。

**思路分析:** 本题考查得知识点是分类得方法, 体会分类标准不同, 分类结果也不同。第①小题: 小花是植物, 其它三样是交通工具; 第②小题: 蛋糕是食品, 其它三样是动物; 第③小题: 西瓜是水果, 其它三样属于服装类。

**解答:** 第①小题: 小花 第②小题: 蛋糕 第③小题: 西瓜

**【例 2】**在会飞得动物下面画“△”, 在会游泳得动物下面画“○”。

**思路分析:** 图上得动物有鸟、鲸、海马、鲤鱼、蝴蝶、乌龟、海豚。这些动物得生活环境不同, 有得生活在水中, 有得生活在陆地, 有得会飞, 有得会游泳。根据动物得生活环境, 可以将它们分成两类, 一类是会飞得动物, 一类是会游泳得动物。

**解答:** △ ○ ○ ○ △ ○ ○

**【例 3】**分一分, 数一数, 填一填。

图形				
----	---	---	---	---

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/336040110054010133>