




周测培优卷 10

一、我会填。(1 题 5 分，其余每空 2 分，共 13 分)

1.  能组成 () 个不同的两位数。
分别是 ()。

2. 小兰、小刚、小丽

互通电话祝贺新年，每两人都要通一次电话，他们一共通了()次电话。



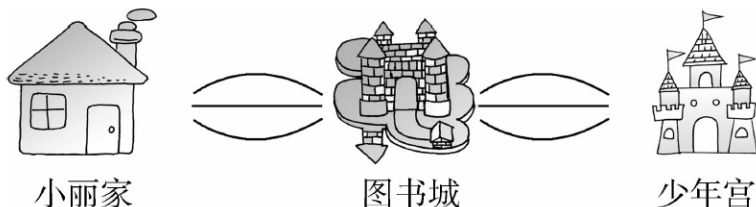
3. 在碘盐、白糖、味精三种调味品中选两种倒入右边的调料盒中，有()种不同的倒法。



4. 用 3、0、8 能组成()个不同的两位数。
5. 今天上午共有语文、数学两节课，同学们上课的顺序可能有()种。

二、我会选。(每题 5 分，共 15 分)

1. 从小丽家到少年宫，有()种不同的走法。



- ①4 ②6 ③9

2. 每两个人握一次手，四个人共握()次手。



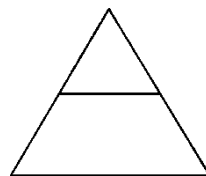


①4

②5

③ 6

3. 在红、黄、蓝三种颜色中选两种，在三角形纸其中一面的上方和下方分别涂上不同的颜色，有()种可能的情况。



①4

②5

③ 6

三、我会应用。(每题 12 分，共 72 分)

1. 孙悟空和妖怪斗法，把自己的名字进行多次变化，试着写出来。(每个字都不重复使用)



_____孙行者_____ 变化 1 孙者行

变化 2 _____ 变化 3 _____

变化 4 _____ 变化 5 _____

2. 阳阳和贝贝去王老师家做客，王老师拿出三袋糖分给阳阳和贝贝，每人分一袋，一共有几种不同的分法？



奶糖



巧克力糖



水果糖

阳阳						
贝贝						

3. 下面有两顶帽子和两副眼镜，每次选择一顶帽子和一副眼镜，共

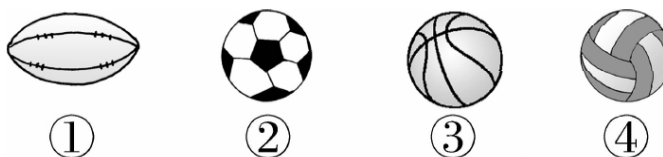




有多少种搭配方法？



4. 有 4 种球，每班可以借其中的两种，有多少种不同的搭配方法？(把编号写在空白处)



5. 小刚一家三口人照全家福，变换他们的位置，可以照出几种不同的照片？



6. 用下面的人民币可以表示出多少种不同的币值？





答案

一、1.6 46、48、64、68、84、86

[点拨] 按“首位确定法”或“交换位置法”有顺序思考。

2. 3 [点拨] 可以用“连线”的方法，或列式为： $2+1=3$ (次)。

3. 3 4.4 5.2

二、1.③ [点拨] 列式为 $3\times 3=9$ (种)。

2. ③ 3.③

三、1.行孙者 行者孙 者孙行 者行孙

2.

阳阳	奶糖	巧克力糖	奶糖	水果糖	巧克力糖	水果糖
贝贝	巧克力糖	水果糖	水果糖	奶糖	奶糖	巧克力糖

答：一共有 6 种不同的分法。

点拨：不想写那么多文字，可以把三种糖标上序号。

3. $2\times 2=4$ (种)

答：共有 4 种搭配方法。

4. ①②、①③、①④、②③、②④、③④ 6 种

答：有 6 种不同的搭配方法。

5. $2\times 3=6$ (种)

答：可以照出 6 种不同的照片。

6. 一张：3 种 两张：3 种 三张：1 种

$3+3+1=7$ (种) 答：可以表示出 7 种不同的币值。

