

第十二周达标测评卷

(数学广角——搭配(二))

时间:90 分钟 满分:100 分

题号	一	二	三	四	总分	等级
得分						

一、填空题。(每空 2 分,共 20 分)

1. 用 3、6、9 可以组成()个不同的三位数,其中最大的数是(),最小的数是()。

2. 全市的小学生足球赛中,共有 32 支球队分成 8 个小组比赛。

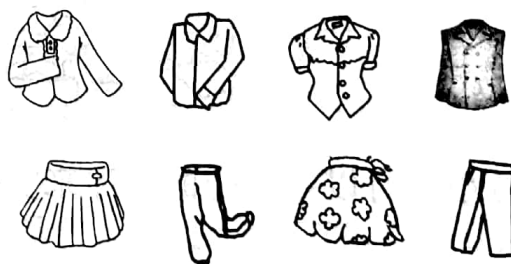
(1) 每个小组有()支球队。

(2) 小组内每两支球队进行一场比赛,每组要进行()场比赛。

3.



()种不同的穿法。



()种不同的穿法。

4.



一份盒饭含一荤菜和一个素菜。

星期三菜单
荤菜:排骨 鱼汤 肉丸子
素菜:土豆 豆腐

星期三有()种配菜方法。

5. 小兔到小熊家作客,小熊请小兔吃水果,有苹果、西瓜和橘子,小兔可选择其中的两种,有()种不同的选法。

6. 用 4、3、6 三个数可以组成()个不同的两位数。

二、选择题。(将正确答案的序号填入括号里)(8 分)

1. 新年到了,三名同学在新年之夜打电话问好,如果任意两人之间通话一次,

一共可以通()次电话。

A. 3

B. 6

C. 9

2. 有 3 件上衣和 3 条裙子,一共可以有()种不同的搭配。

A. 3

B. 6

C. 9

3. 从 3、4、5 中选一个数字作分子,从 6、7、8 中选一个数字作分母,一共可以组成()个分数。

A. 3

B. 6

C. 9

4. 12 月 20 日、21 日、22 日三天为期末考试时间,每天考一年级和二年级,三年级和四年级,五年级和六年级中的一个年级段。一共有()种考试时间安排法。

A. 6

B. 9

C. 12

三、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(8 分)

1. 用 3、0、5 可以组成 6 个不同的两位数。 ()

2. 小明有 2 条裤子和 3 双鞋,一共有 5 种搭配方法。 ()

3. 小明、小红和小华三名同学互相握手问好,一共要握手 6 次。 ()

4. 三年级共有 4 个班,如果每两班进行一次拔河比赛,一共可以赛 6 场。

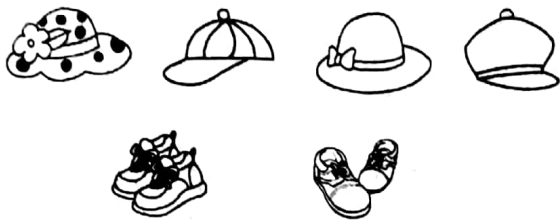
()

四、解决问题。(64 分)

1. 小猴、小兔和小熊去公园玩碰碰车,每辆碰碰车上只能坐两人,玩一次要花 3 元钱。如果他们每两人都合玩一次,今天共要花多少钱?(8 分)

2. 某商场对三种商品实行“买一赠一”的促销活动,共准备了三种赠品。这三种商品与三种赠品共有多少种搭配方式?(8 分)

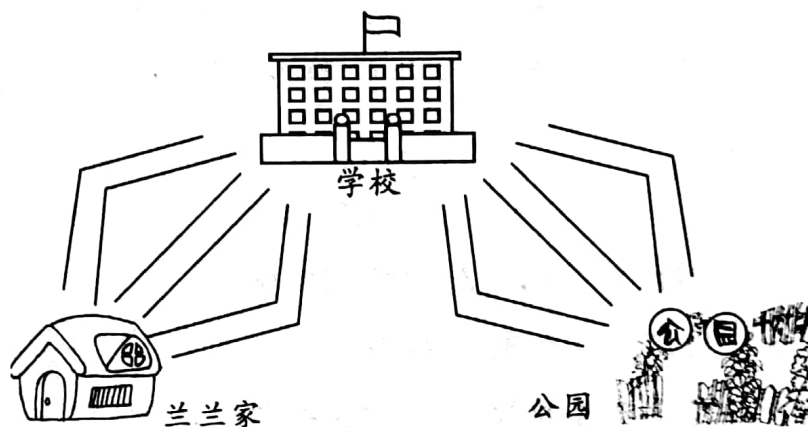
3. (8 分)



有多少种不同的
搭配方法?



4. 兰兰从家经过学校到公园,一共有几种不同的走法?(8 分)



5. 六年级六个班进行拔河比赛,每两个班比赛 1 场,一共要比赛多少场?(8 分)



6. 跳绳。(12 分)



淘气



笑笑



妙想

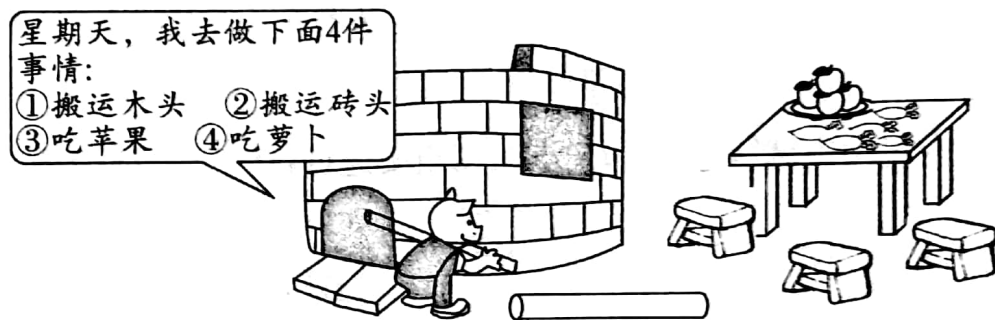
分别用自己喜欢的
方式表示出来。



(1) 如果每 2 人分成一组跳一次,那么可以跳多少次?

(2) 如果每 3 人分成一组跳一次,那么可以跳多少次?

7. 小猪的星期天。(12 分)



(1) 小猪可以按怎样的顺序来安排自己的工作?

(2) 共有几种排法? 用你喜欢的方式表示出来。

第十二周达标测评卷

一、6 963 369 2. (1)4 (2)6 3.9 16 4.6

5.3 6.6

二、1. A 2. C 3. C 4. A

三、1. × 2. × 3. × 4. √

四、1.9 元 2.9 种 3.8 种 4.9 种 5.15 场

6. (1)3 次 (2)1 次