

第十二周考卷

【数学广角——搭配(一)】

时间:60 分钟

满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空。(每空 1 分,共 10 分)

- 用 2,0,8 可以组成()个不同的三位数,其中最大的数是(),最小的数是()。
- 小丽、小青和小玉三个好朋友坐成一排合影,有()种不同的坐法。
- 3 位小朋友每两个人通一次电话,一共要通()次话。
- 一本《故事会》的价格是 8 元,付钱的方法有很多种,请你把下面几种方法补充完整。
 - ()张 1 元的。
 - ()张 2 元的。
 - ()张 1 元的和()张 5 元的。
 - 若付了 10 元,可以找回()元。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号内)(24 分)

- 用 3 和 5 组成的两位数有()个。
A. 2 B. 3 C. 4
- 小丽有两条不同的裙子和两双不同的鞋,有()种不同的搭配方法。
A. 3 B. 4 C. 5
- 乐乐和他的 3 个好朋友,每两人握一次手,一共要握()次手。
A. 4 B. 6 C. 8
- 有三种主食和两种饮料,可以有()种不同的搭配法。
A. 6 B. 8 C. 10



5. 4 名运动员要进行乒乓球比赛,每两人赛一场,一共要赛()场。

A. 4

B. 5

C. 6

6. 有 3 个数 2、4、6,任意选取其中 2 个求和得数有()种可能。

A. 2

B. 3

C. 4

三、画一画,搭一搭,写一写。(33 分)

1. 水果店里有下面的四种水果搞促销,丽丽的妈妈想挑其中的两种买,她有几种买法? 可以怎样搭配?(6 分)



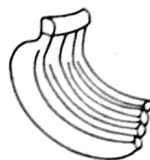
①



②

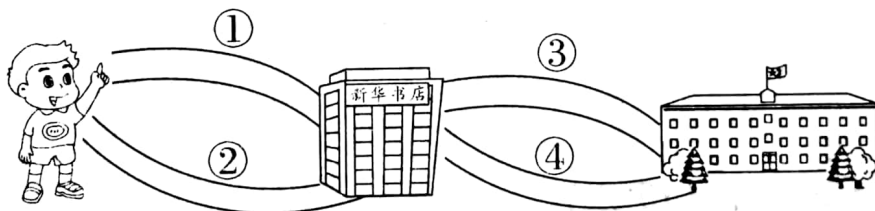


③



④

2. 小军从家去上学必须经过一家书店,小军从家到学校有多少条不同的路线?(6 分)



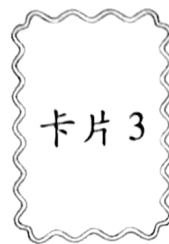
3. 小杰手上有 3 张精美卡片,要送给表妹 2 张,有几种送法?(6 分)



①



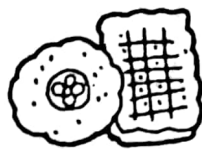
②



③



4.



一杯饮品,一份主食,有几种吃法? 怎样搭配? (5分)

5. 用 $\boxed{7}$ $\boxed{9}$ 组成不重复的两位数有多少个? (5分)

6. 用 $\boxed{4}$ $\boxed{0}$ $\boxed{6}$ 组成不重复的两位数有多少个? (5分)

四、连一连,填一填。(15分)

1. 萌萌的午餐需选一份主食和一份汤羹,她都可以怎样选择呢? 连一连,填一填。

主食:



汤羹:



萌萌共有()种不同的选法。



2. 强强去超市买一样文具和一样玩具,他都可以怎样选择呢? 连一连,填一填。

文具:



玩具:



强强共有()种不同的选法。

3. 婷婷出门需选一条裙子和一双鞋,她都可以怎样选择呢? 连一连,填一填。

裙子:



鞋:



婷婷共有()种不同的选法。

五、解决问题。(18 分)

1. 有 $\boxed{2}$ $\boxed{5}$ $\boxed{8}$ 三张卡片,可以组成哪些不同的两位数?(6 分)

2. 小玉有 3 本不同的漫画书,送给小艳、小玲和小蒙各 1 本,一共有多少种送法?(6 分)

3. 用下面 3 种纸币可以组成多少种不同的币值?(6 分)

