

4.复式统计表

数学广角——搭配（二）

时间:70分钟 满分:100分+10分



一 认真审题，填一填。（每空2分，共36分）

1. 【贵州省铜仁市】 下面是三（1）班所有同学的体重情况统计表。

体重（千克）					25~29
男生人数	3	11	8	5	4
女生人数	6	12	8	2	0

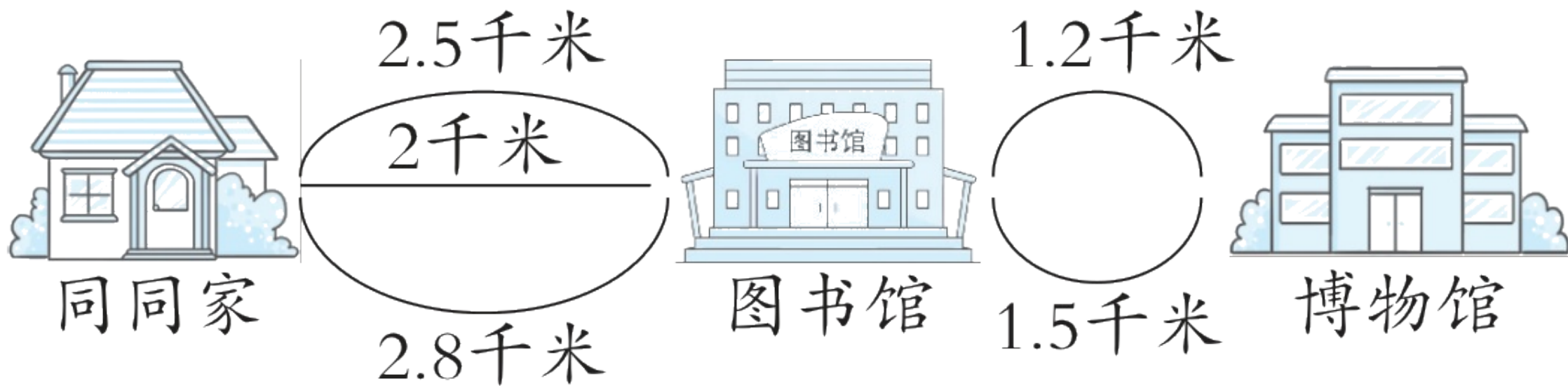
(1) 华华的体重是36千克，她的体重在(35 ~ 39)千克范围内；
典典的体重在45 ~ 49千克范围内，他的体重可能是
(46 (第2空答案不唯一))千克。



(2) 体重在(30 ~ 34)千克范围内的女生人数最多 ; 体重在(25 ~ 29)千克范围内的男生人数最少 ; 体重在(30 ~ 34)千克范围内的人数最多。



2.周末，同同先去图书馆借书，再去博物馆参观（如图）。从同同家出发，经过图书馆到博物馆，同同有(6)种不同的走法，最短的路程共走(3.2)千米。



【点拨】 同同家到图书馆有3种走法，从图书馆到博物馆有2种走法，所以从同同家经图书馆到博物馆有 $3 \times 2 = 6$ （种）走法；同同家到图书馆最短的路程是2千米，从图书馆到博物馆最短的路程是1.2千米，然后把最短的路程相加即可。



3.用1、2、4、0可以组成(9)个没有重复数字的两位数，其中最小的两位数是(10)，最大的两位数是(42)。

【点拨】用1、2、4、0组成没有重复数字两位数，0不能在十位上，1、2、4作为十位，与剩余的3个数字组成两位数，每一个都3种组合方式，所以共有两位数 $3 \times 3 = 9$ (个)；1、2、4中1最小，4最大，所以最小的两位数是10，最大的两位数是42。



4. **新情境·环境保护** 幸福村积极开展“垃圾分类从我做起”宣传活动。

下表是幸福村两个月共产生的四类垃圾的质量统计情况。

(单位：吨)

垃圾分类	厨余垃圾	可回收物	有害垃圾	其他垃圾
居住区	16	()	1	8
生产区	()	23	3	14

(1) 根据以下信息，完成统计表。

居住区的“厨余垃圾”质量是生产区的4倍，居住区的“可回收物”比生产区少16吨。

7; 4

(2) 居住区和生产区一共产生的(**可回收物**)最多，有(**30**)吨；一共产生的(**有害垃圾**)最少，有(**4**)吨。



5. 【山东省菏泽市】 教室里黑板的上方挂着敬、竞、静、净四个字，如果敬字要排在左起第一个，其他三个字可任意换位置，共有(6)种排法。

【点拨】 可以把竞排在左起第二个，可以是敬竞静净、敬竞净静；也可以把静排在左起第二个，可以是敬静竞净、敬静净竞；也可以把净排在左起第二个，可以是敬净竞静、敬净静竞。



6. **新情境·非遗文化** 香包是我国的非物质文化遗产之一，在制作香包时准备了4种不同颜色的布，但是要求每个香包只用2种颜色的布制作，那么有(6)种不同的颜色搭配方法。

【点拨】 根据题意，假设有红、黄、绿、蓝4种不同颜色的布，制作一个香包时，只能用2种不同颜色的布搭配，则有以下几种情况：红黄、红绿、红蓝、黄绿、黄蓝、绿蓝，共6种不同的搭配方法。



二 仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）
（每题2分，共10分）

1. 【湖北省十堰市】 东东今年读三年级，准备进行体质健康测试，如果他想在跳绳项目拿到优秀成绩，那么他至少要跳(**B**)。

一分钟跳绳成绩	一年级	二年级	三年级	四年级
优秀	99下	107下	116下	127下
及格	17下	25下	34下	45下

A.34下

B.116下

C.127下



2.盛夏来临，“嘟嘟”奶茶店推出了一款新口味“金桔柠檬茶”，顾客可以从含冰量和含糖量中各选一种情况进行搭配。一共有 (C)种不同的搭配方法。

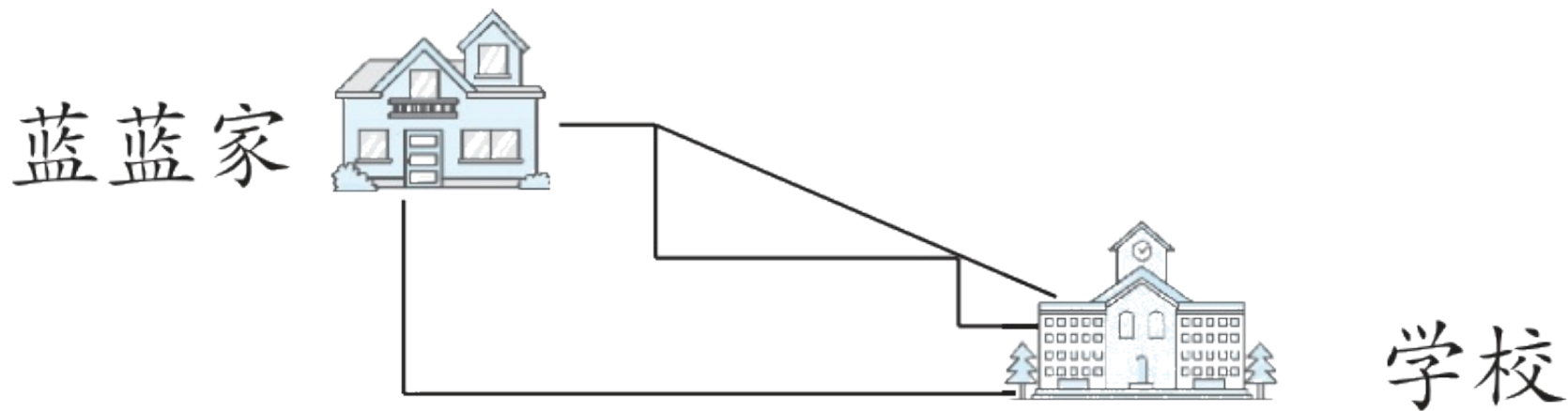


A.5

B.6

C.9

3. **新考法·数形结合** 蓝蓝家到学校的路线如下图，蓝蓝从家到学校有(**C**)条路线可以走。



A.3

B.4

C.5

D.6

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/516040103052011011>