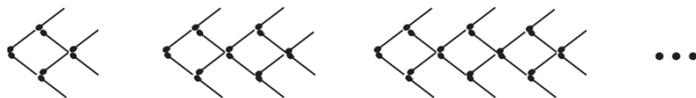




第 7、8 单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 28 分)

1. 扇形统计图用一个圆表示(), 用圆内各个扇形的大小表示()占()的百分之几, 扇形统计图可以表示出()与()之间的关系。
2. 要统计欣欣从 6 岁到 12 岁的身高变化情况, 应选用()统计图; 要统计幸福村各种农作物种植面积占耕地总面积的百分比, 应选用()统计图; 要统计某市各小学 2017 年秋在校学生人数, 应选用()统计图。
3. 如图: ☆★★△△□☆★★△△□..., 第 23 个图形是(), 第 51 个图形是()。
4. 如下图, 摆第 1 条小鱼用了()根火柴棒, 摆第 2 条小鱼用了()根火柴棒, 摆第 3 条小鱼用了()根火柴棒, 照这样摆下去, 摆第 5 条小鱼要用()根火柴棒。



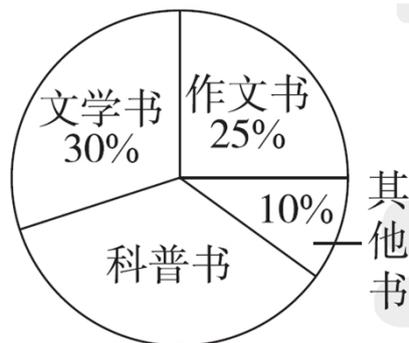
5. 找规律填数:

(1) 1, 3, 6, (), ()。

(2) 1, 4, 9, (), ()。

6. 如图, 这是六(2)班图书角中各种图书所占百分比的不完整统计图。

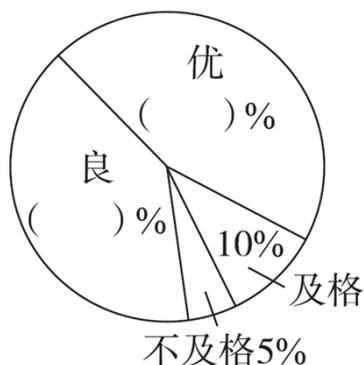




- (1)这个圆代表的是(), 科普书占图书总数的()%。
- (2)已知文学书有 150 本, 那么作文书有()本, 科普书有()本。

7. 下面是六(1)班同学英语口语测试成绩的统计表和统计图, 请将它们补充完整。

六(1)班英语口语测试成绩统计图



等级	优	良	及格	不及格
人数	18	16		

8. 用小棒按照如下方式摆图形:



(1)摆第 5 个图形需用()根小棒;

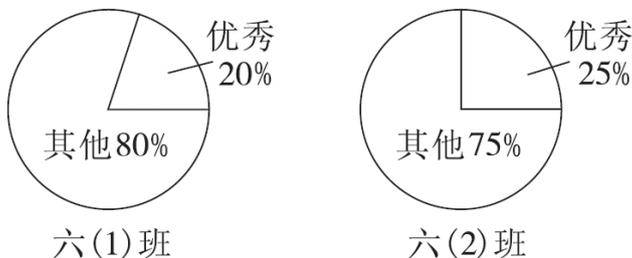




(2)摆第 n 个图形需用()根小棒。

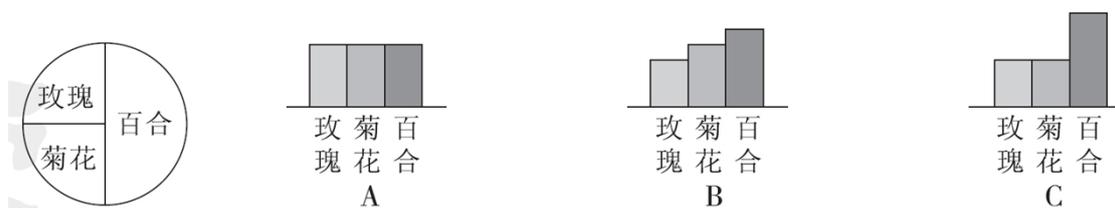
二、 选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 3 分, 共 15 分)

1. 如图, 六(1)班优秀的人数和六(2)班优秀的人数相比, ()。



- A. 同样多 B. 六(1)班多 C. 六(2)班多 D. 无法确定哪个班多

2. 在一个圆形花坛内种了三种花(如图所示), 统计图()能准确地表示各种花的占地面积。

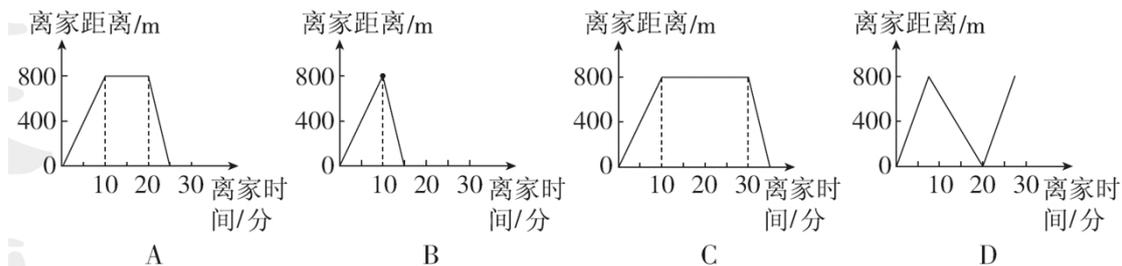


3. 统计股票某日的走势情况, 应绘制()统计图。

- A. 条形 B. 折线 C. 扇形 D. 三种都可以

4. 周日早晨, 张昊到离家 800 m 的体育馆练习羽毛球, 走路用了 10 分钟, 然后用 20 分钟时间练习羽毛球, 练完球后跑步回家, 用了 5 分钟。下图中, 正确描述张昊离家时间和离家距离关系的是 ()。



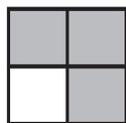


5. A、B、C、D 四人照相, 2 人照一张(不能重复), A 照了 3 张, B 照了 2 张, C 照了 1 张, D 照了()张。

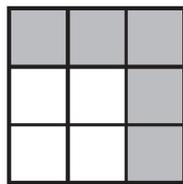
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

三、 看图计算。(12 分)

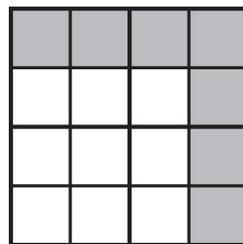
观察下面的图形和算式, 把算式补充完整。



$22 - 12 = (\quad)$



$32 - 22 = (\quad)$



$42 - 32 = (\quad)$

利用你发现的规律直接写出下面算式的结果。

$102 - 92 = (\quad)$

$1002 - 992 = (\quad)$

$2002 - 1992 = (\quad)$

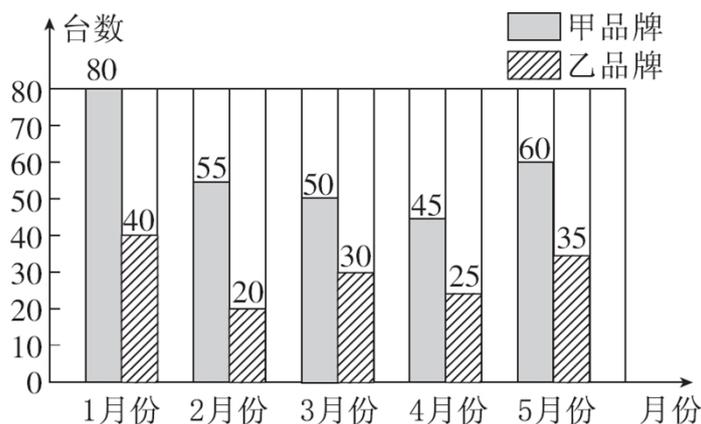
四、 动手操作。(1 题 8 分, 2 题 5 分, 共 13 分)

下图是电脑城 2017 年 1 月~5 月甲、乙两种品牌电脑的销售情况统计图。





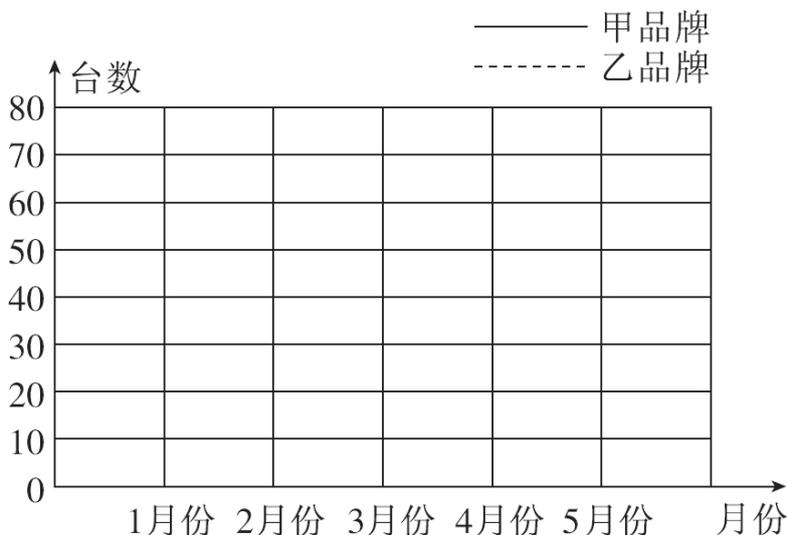
电脑城 2017年1月~5月甲、乙两种品牌电脑销售情况统计图



1. 2017年1月份乙品牌电脑比甲品牌电脑少售出百分之几？4月份甲品牌电脑比乙品牌电脑多售出百分之几？

2. 请你完成下面的统计图。

电脑城 2017年1月~5月甲、乙两种品牌电脑销售情况折线统计图

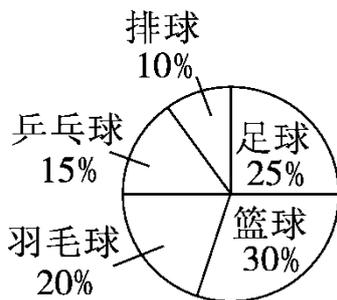


五、 解决问题。(2题 10分，3题 6分，其余每题 8分，共 32分)





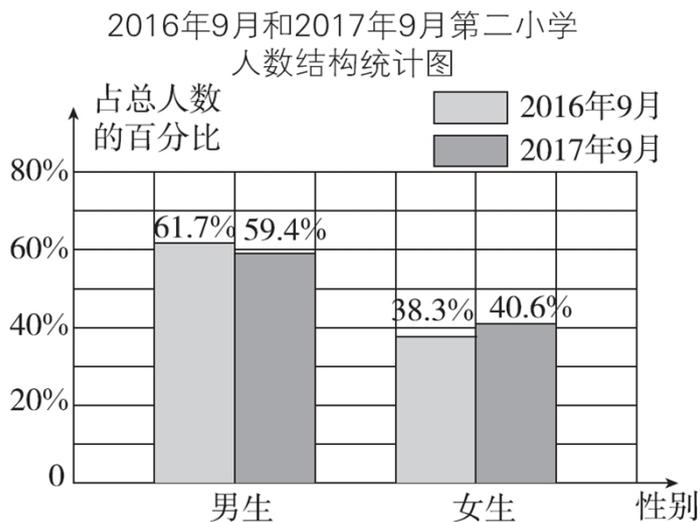
1. 育才小学六年级同学喜欢的球类运动如下图。



(1)你能得到哪些信息？

(2)如果六年级有学生 500 人，你能提出一个问题并解决吗？

2. 截至 2017 年 9 月，第二小学有女生约 1300 人，比 2016 年 9 月增加 150 人。



(1)截至 2017 年 9 月，第二小学共有学生约多少人？(得数保留整百数)





(2)2016年9月，第二小学共有男生约多少人？(得数保留整十数)

3. 有 A、B、C、D、E 五位小朋友相聚在一起，互相握手致意，已知 B 握了 4 次手，A 握了 3 次手，C 握了 2 次手，D 握了 1 次手。你知道 E 握了几次手吗？

4. 一条马路长 2000 m，凯文骑自行车和他爸爸同时从马路的起点出发，匀速而行。当爸爸走到这条马路一半的时候，凯文已经到达马路的终点。然后凯文返回与爸爸相向而行，遇到爸爸后再骑车到终点，到终点后再与爸爸相向而行……直到爸爸到达终点。凯文从起点开始，一共骑车多少米？





答案

一、1.总数量 各部分 总数 部分 总数

2. 折线 扇形 条形 3.△ ★ 4.8 14 20 32

5. (1)10 15 (2)16 25

6. (1)图书总数 35 (2)125 175

7. 及格: 4 不及格: 2 优: 45 良: 40

8. (1)36 (2) $7n+1$

二、1.D 2.C 3.B 4.C 5.B

三、3 5 7 19 199 399

四、1. $(80-40)\div 80=50\%$ $(45-25)\div 25=80\%$ 2.略

五、1.(1)喜欢篮球的同学最多, 喜欢排球的同学最少。(答案不唯一)

(2)喜欢足球的有多少人? $500\times 25\%=125$ (人)(答案不唯一)

2. (1) $1300\div 40.6\%\approx 3200$ (人)

(2) $1300-150=1150$ (人) $1150\div 38.3\%\approx 3000$ (人)

$3000-1150=1850$ (人)

3. E 握了 2 次手。

4. $2000\times 2=4000$ (m)

点拨: 当爸爸走了全程的一半时, 凯文到了终点, 说明凯文的速度是爸爸速度的 2 倍, 当爸爸走完另一半路程时, 凯文又走了一个全程, 所以凯文从起点开始一共行了 2 个 2000 m。

