



第六单元测试卷(B)

一、判断。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)反映男、女生人数占全校学生总人数的百分之几用条形统计图。 ()
- (2)股市通常用折线统计图反映某些数据的变化情况。 ()
- (3)李欣选用扇形统计图表示一年级各班人数的多少。 ()
- (4)扇形统计图制作起来比较复杂,一般不采用。()
- (5)在任何扇形统计图中,各部分数量占总数量的百分比的总和都是 100%。 ()

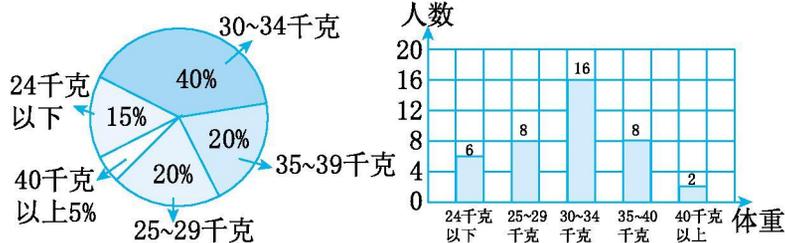
二、李明收集了六(1)班同学体重的有关数据,分别制成了两幅统计图。

六(1)班同学体重情况统计图

六(1)班同学体重情况统计图

2017年1月

2017年1月



- (1)从()统计图中可以看出,该班同学体重在()千克范围内的人数最多,占总人数的()%;体重在 40 千克以上的人数比在 35~39 千克范围内的少总人数的()%。
- (2)从()统计图中可以看出,六(1)班同学体重在 25~29 千克范围内的有()人。

三、下表是我国某地每百户家庭的汽车拥有量的情况统计表。

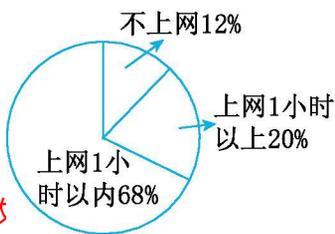
	城镇居民每百户家庭的汽车拥有量	农村居民每百户家庭的汽车拥有量
2014年	32 辆	26 辆
2015年	37 辆	30 辆
2016年	44 辆	36 辆





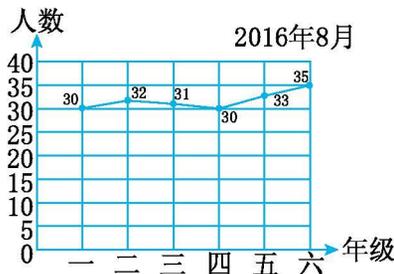
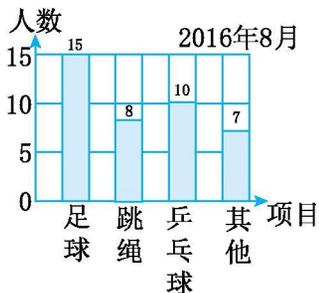
- (1)表示 2015 年该地农村和城镇居民每百户家庭的汽车拥有量,可选用()统计图。
 (2)表示这三年该地城镇居民每百户家庭的汽车拥有量的变化情况,可选用()统计图。
 (3)请选择合适的统计图表示出 2016 年农村和城镇居民每百户家庭的汽车拥有量分别占它们之和的百分比。

四、下图是六(1)班同学一周上网时间的统计图。全班共有 50 人,上网 1 小时以内的同学比上网 1 小时以上的同学多多少人?



五、某小组对六(1)班同学进行调查,所获 示如下:

- 六(1)班男、女生 人数情况统计图
 六(1)班同学最喜欢的 运动项目情况统计图
 六(1)班同学对自己各年级时的 综合表现满意人数情况统计图



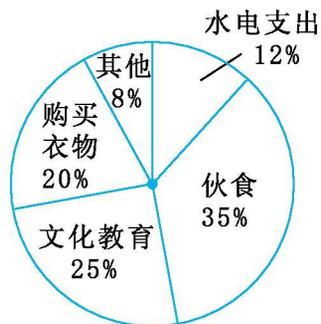
(1)上面每幅统计图分别表示什么?

(2)根据上面的统计图,你获得了哪些信息?



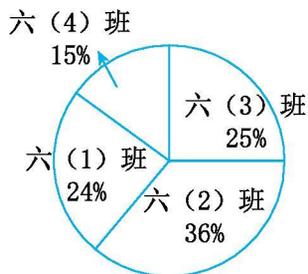


六、聪聪家 2016 年 11 月支出情况统计如下图。聪聪家 2016 年 11 月的总支出是 3600 元。请回答下面的问题。



- (1) 这个月哪项支出最多? 支出了多少元?
- (2) 文化教育支出了多少元? 购买衣物支出了多少元?
- (3) 购买衣物的支出比文化教育的支出少总支出的百分之几?

七、下图是育英小学六年级植树情况的统计图。育英小学六(1)班和六(2)班共植树 360 棵, 六(3)班植树多少棵?



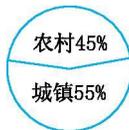


第六单元测试卷(B)答案

1. (1)× (2)√ (3)× (4)× (5)√
2. (1)扇形 30~34 40 15 (2)条形 8
3. (1)条形 (2)折线 (3) $44 \div (44+36)=55\%$ $36 \div (44+36)=45\%$

2016年某地农村和城镇每百户家庭的汽车拥有量

占它们之和的统计图



4. $50 \times 68\% - 50 \times 20\% = 34 - 10 = 24$ (人)

答:上网 1 小时以内的同学比上网 1 小时以上的同学多 24 人。

5. (1)扇形统计图表示六(1)班男、女生人数分别占全班人数的百分比。

条形统计图表示六(1)班同学最喜欢的运动项目的人数分别是多少。

折线统计图表示六(1)班同学对自己各年级时的综合表现满意人数的数量变化情况。

(2)根据各幅统计图获取的信息,答案不唯一。

①六(1)班男生的人数多于女生人数。

②六(1)班喜欢各项运动项目的人数:足球 15 人、跳绳 8 人、乒乓球 10 人、其他 7 人。

③六(1)班同学对自己各年级时的综合表现满意人数,随着年级的变化,所在年级的满意人数也在不断地变化。

从二年级到四年级满意的人数呈下降趋势,一年级到二年级、四年级到六年级呈上升趋势。

6. (1)伙食支出最多 $3600 \times 35\% = 1260$ (元)

答:这个月伙食支出最多,支出了 1260 元。

(2)文化教育支出: $3600 \times 25\% = 900$ (元)

购买衣物支出: $3600 \times 20\% = 720$ (元)

答:文化教育支出 900 元,购买衣物支出 720 元。

(3) $25\% - 20\% = 5\%$

答:购买衣物的支出比文化教育的支出少总支出的 5%。

7. $360 \div (24\% + 36\%) \times 25\%$

$= 360 \div 60\% \times 25\%$

$= 600 \times 25\%$

$= 150$ (棵)

答:六(3)班植树 150 棵。

