

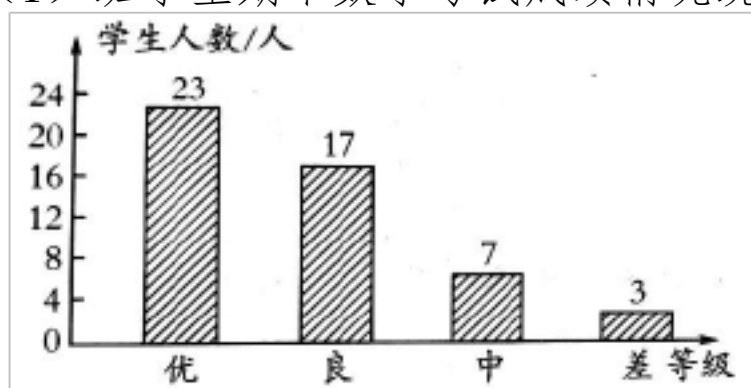
六年级下册数学第一单元达标金卷 A

(时间: 60 分钟 满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、认真填一填 (每空 2 分 计 20 分)

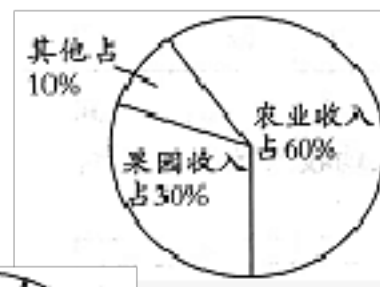
1. 下面是六 (1) 班学生期中数学考试成绩情况统计图。



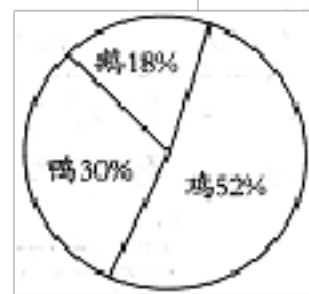
- (1) 不及格 (差) 有 () 人, 及格率是 () %。
- (2) 良 (包括良) 以上的有 () 人, 占全班总人数的 () %。
- (3) 用百分制来计算, 全班学生的平均分是 83 分, 得优和良得学生的平均分是 88 分, 其余学生的平均分是 () 分。

2. 东湖畜牧场 2019 年饲养的马、牛、羊的数量如下: 马 160 匹, 占总数的 20%, 牛占总数的 30%, 其余的是羊, 畜牧场养牛 () 头, 马的数量是羊的 () %。

3. 李大伯家全年收入 18000 元 (如下图) 农业收入是 () 元, 果园收入是 () 元。



4. 饲养场养的鸡、鸭、鹅的情况如下图, 其中鸡养了 2600 只, 鸭养了 () 只。



二、慎重选一选 (每题 3 分 计 15 分)

1. () 统计图能清楚地看出各种数量的多少, 但不易清楚地看出各种数量增减变化情况。

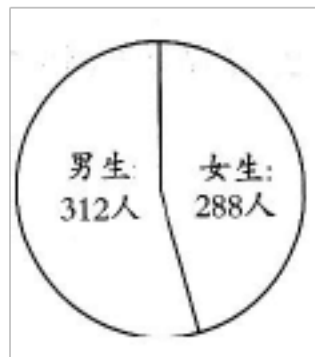
- A. 条形 B. 折线 C. 扇形 D. 以上都可以

2. 学校气象站从某一天零点开始, 每个 4 小时记录一次气温, 要把这一天的变化

情况用统计图表示出来，制成（ ）较好。

- A.折线统计图 B. 条形统计图 C. 扇形统计图 D. 复式统计图

3. 江桥中学男、女生人数的比例如图所示，

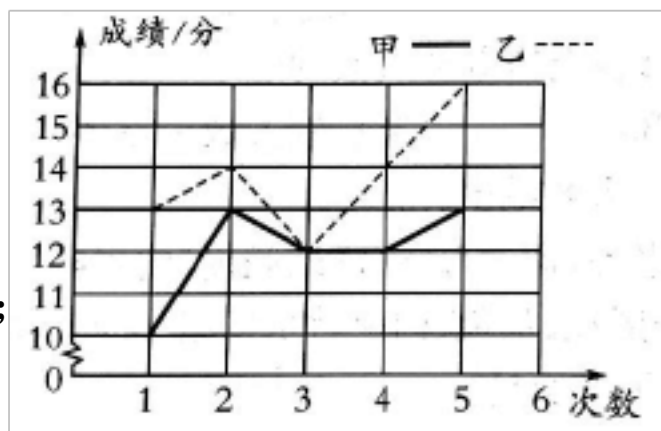


则男生人数占全校人数的（ ）。

- A.48% B.52% C.92.3% D.4%

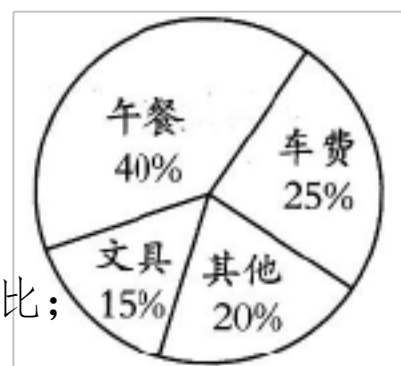
4. 甲、乙两人参加某体育项目训练，为了便于研究，把两个人最近五次的训练成绩分别用实线和虚线表示，如下图所以，下面结论错误的是（ ）。

- A.甲的第三次成绩与第四次成绩相同；
 B.第三次测试，甲、乙两人的成绩相同；
 C.第四次测试，甲的成绩比乙的成绩少2分；
 D.五次测试甲的成绩都比乙的成绩高。



5. 东东把一周的支出情况用下面的统计图表示出来了，下面说法正确的是（ ）。

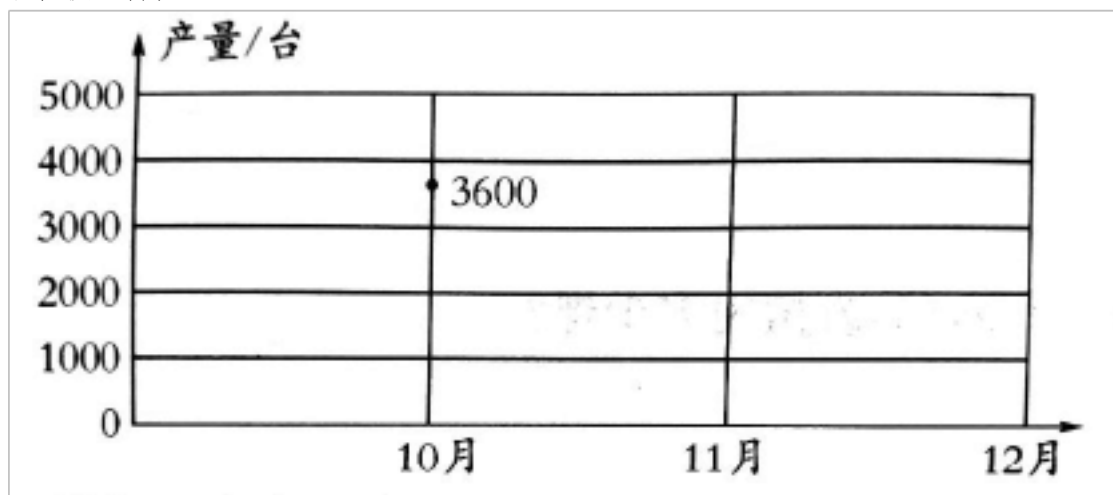
- A.从图中可以直接看出具体消费金额；
 B.从图中可以直接看出总消费金额；
 C.从图中可以直接看出各种消费金额占总消费金额的百分比；
 D.从图中可以直接看出各项消费金额在一周内的具体变化情况。



三、联系生活，解决问题（每题10分 计50分）

1. 电视机厂去年第四季度产量如下图所示，已知10月份的产量是11月份的90%，

12月份比10月份增产25%。



(1) 电视机厂11月、12月各生产多少台？

(2) 在图上画出11月、12月的产量，并完成折线统计图。

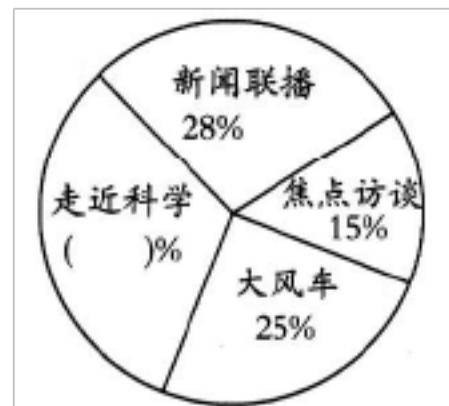
2. 下图是加盟实验学校老师喜欢看的电视节目统计图。

(1) 喜欢《走进科学》的老师占全校老师的 () %;

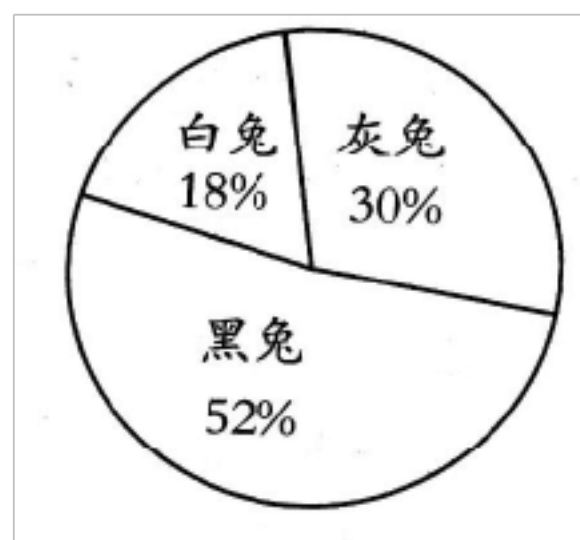
(2) 喜欢 () 节目和 () 节目的人数差不多;

(3) 喜欢 () 节目的人数最少;

(4) 如果该学校有 150 名老师, 那么喜欢《新闻联播》的老师有 () 人。



3. 右图是养兔场养的黑兔、灰兔、白兔数量的扇形统计图, 如果这个养兔场共养兔 2500 只, 那么三种兔各养了多少只?

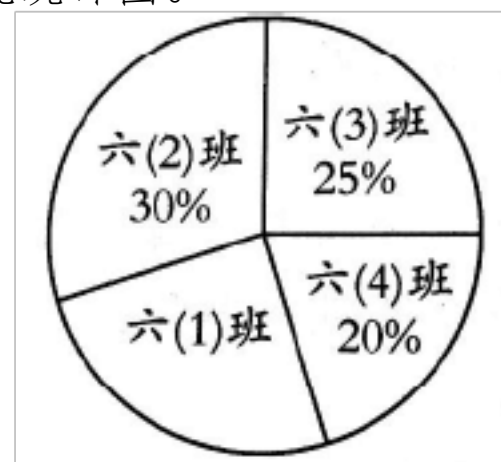


4. 右图是秦岭小学六年级在一次植树活动中的植树情况统计图。

(1) 六 (1) 班植树的棵数占总棵数的百分之几?

(2) 六 (2) 班植树 60 棵, 六 (3) 班植树多少棵?

(3) 你还能提出其他什么数学问题吗? 并解答。

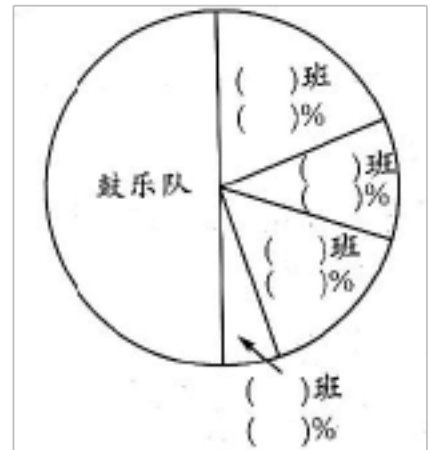


5. 调查小组分别对六年级四个班的课外活动情况进行了调查, 结果如下表(单位: 人)

	一班	二班	三班	四班	合计
合唱队	5	15	11	19	50
鼓乐队	20	12	9	9	50

(1) 用扇形统计图表示出六年级各班参加合唱队的人数与总人数的关系。

(2) 按照前面的统计结果，如果六年级四个班参加合唱队有 80 人，那么二班一共有多少人？



四、操作题 (计 15 分)

幸福村五户人家 2019 年人均收入情况如下表所示

户名	王刚	赵亮	李明	张军	钱芳
金额/元	7300	6500	8500	7800	8200

1. 根据表中数据制成统计图，你选择绘制 () 统计图，请在下面完成 (12 分)

2. 从图中你获得了哪些信息？ (3 分)

六年级下册数学第一单元达标金卷 A

(参考答案)

一、认真填一填 (每空 2 分 计 20 分)

1. (1) 3 94 (2) 40 80 (3) 63

2. 240 40 3. 10800 5400 4. 1500

二、慎重选一选 (每题 3 分 计 15 分)

1.A 2.A 3.B 4.D 5.C

三、联系生活, 解决问题 (每题 10 分 计 50 分)

1. (1) 11 月 4000 台 12 月 4500 台 答略 (2) 略

2. (1) 32 (2) 《新闻联播》 《大风车》 (3) 《焦点访谈》

(4) 42

3. 白兔: 450 只 灰兔: 750 只 黑兔: 1300 只 答略

4. (1) 25% 答略 (2) 50 棵 答略 (3) 略

5. (1) 略 (2) 24 人 答略

四、操作题 (计 15 分)

答案略

六年级下册数学第二单元达标金卷 A

(时间: 60 分钟 满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、认真填一填 (每题 3 分 计 30 分)

1. 把圆柱的侧面沿高展开, 得到一个长方形, 它的长等于圆柱的 (), 宽等于圆柱的 ()。
2. 做一个圆柱形铁皮油桶, 求需要多少铁皮就是求油桶的 (); 求油桶的占地面积就是求它的 (); 求油桶可以装多少油, 就是求它的 ()。
3. 一个长方形长 5 厘米, 宽 4 厘米, 如果以宽为轴旋转一周得到一个立体图形, 得到的是 (), 这个图形的体积是 () 立方厘米。
4. 一个圆柱的底面半径是 4cm, 高是 5cm, 它的侧面积是 () 平方厘米, 体积是 () 立方厘米。
5. 一个圆锥的底面半径是 6cm, 高是 10cm, 它的体积是 () 立方厘米。
6. 一个圆柱的侧面积是 1256 平方厘米, 高是 10 厘米, 则底面积是 () 平方厘米, 体积是 () 立方厘米。
7. 一个圆柱和一个圆锥等底等高, 若圆锥的体积是 9 立方分米, 则圆柱的体积是 () 立方分米。
8. 把一根长 4 米的圆木截成三段小圆木, 表面积增加了 8 立方分米, 那么这根圆木原来的体积是 () 立方分米。
9. 把一个底面半径是 3 厘米的圆柱的侧面沿高剪开, 得到一个正方形, 那么这个圆柱的高是 () 厘米。
10. 一个高是 4.5 分米的圆锥形容器, 盛满水后将水倒入和他等底等高的圆柱形容器中 (水没有溢出), 水面的高度是 () 分米。

二、仔细判一判（每题2分 计10分）

1. 圆锥的体积是圆柱的 $\frac{3}{4}$ 。 ()
2. 一个圆柱与一个长方体等底等高，那么它们的体积相等。 ()
3. 从一个圆锥的高的 $\frac{3}{4}$ 处切下一个圆锥，则这个圆锥的体积是原来的一半。()
4. 一个圆柱的底面周长和高相等，沿着高剪开，则它的侧面展开图是一个正方形。 ()
5. 把一个圆柱平均截成两个小圆柱，那么其中一个圆柱表面积是原来大圆柱的表面积的 $\frac{3}{4}$ 。 ()

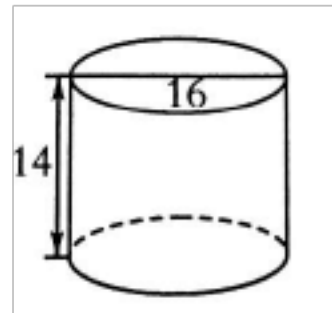
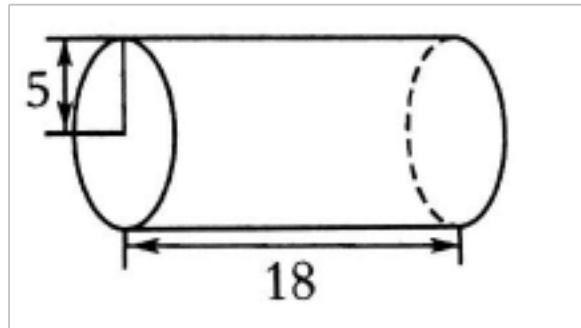
三、慎重选一选（每题2分 计10分）

1. 若圆锥的体积是150立方厘米，底面积是10平方厘米，则高是 ()。
A.45cm B.15cm C.5cm
2. 一个圆锥与一个长方体的底面积和高分别相同，则圆锥的体积是长方体体积的 ()。
A.3倍 B.1倍 C. $\frac{3}{4}$
3. 把一段圆柱形木料削成一个最大的圆锥，削掉部分的体积是18立方分米，这段木料原来的体积是9 ()。
A.6立方分米 B.27立方分米 C.54立方分米
4. 在一个装了水的底面半径为r的圆柱形容器内，完全浸入一个圆锥，水面只上升了h且水未溢出，则这个圆锥的体积是 ()。
A. $V = \frac{2}{3}\pi r^2 h$ B. $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ C. $V = \frac{1}{4}\pi r^2 h$
5. 两个等底等高的圆柱和圆锥，体积之和是6.28 $\frac{3}{4}$ ，体积之差是 ()。

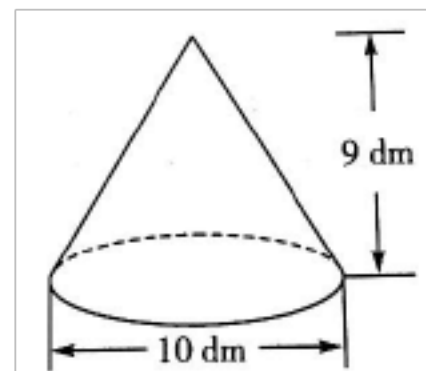
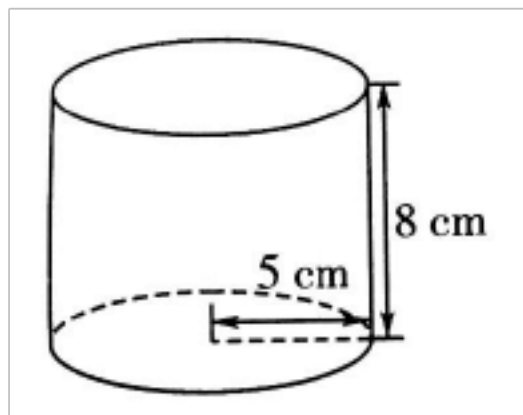
A. 1.57 儗 B. 3.14 儗 C. 4.71 儗

四、按要求计算下面图形（每题6分 计12分）

1. 求下面图形的表面积（单位：cm）



2. 求下面图形的体积。



五、联系生活，解决问题（第1题8分，其余每题5分 计38分）

1. 百货商场一楼大厅里共有4根圆柱形柱子，底面周长是1.884米，高是6米。

(1) 这些柱子占多大空间？

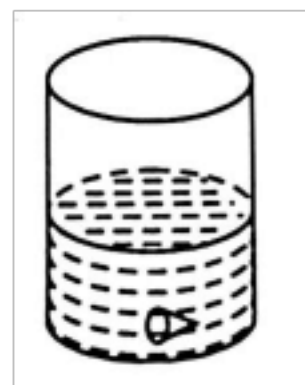
(2) 商场打算给这些柱子贴上一层壁纸，至少需要多少平方米的壁纸？

2. 一个近似圆锥形的沙堆，高4米，底面直径是12米，用这些沙子去填一个长、宽、高分别是12米、3米、5米的长方体土坑，能否填满？

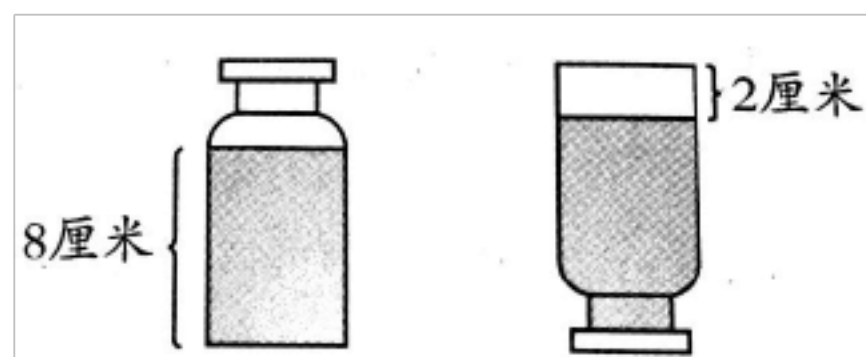
3. 一个圆锥形麦堆，底面周长是 12.56 米，高是 1.8 米，每立方米小麦重 700 千克，按出粉率 80% 计算，这堆小麦可磨出面粉多少千克？

4. 一个圆锥形沙堆，底面积是 37.68 平方米，高是 0.6 米，把这堆沙子铺入长为 5 米、宽为 2 米的长方形坑中，可以铺多厚？

5. 如右下图，在一个底面积是 314 平方厘米的圆柱形容器里，水中完全浸没一个底面半径是 3 厘米，高是 20 厘米的圆锥形铁块，当取出铁块后，容器中的水面将会下降多少厘米？



6. 如右下图，一个胶水瓶，它的瓶身呈圆柱形（不包括瓶颈），容积为 32.4 立方厘米，当瓶子正放时，瓶内胶水液面高为 8 厘米，瓶子倒放时，空余部分高为 2 厘米，请你算一算瓶内胶水的体积是多少立方厘米？



“母亲节”时，红红送给妈妈一个礼物，礼物放在圆柱形包装盒内，已知包装盒的底面积是 314 平方厘米，体积是 1570 立方厘米，现在她想打一个十字形的丝带使礼物更漂亮些，为此她至少需要准备多长的丝带？（打结处用 36 厘米的丝带）



六年级下册数学第二单元达标金卷 A

(参考答案)

一、认真填一填 (每题 3 分 计 30 分)

1. 底面周长 高 2. 表面积 底面积 容积 3. 圆柱 314

4. 125.6 251.2 5. 376.8 6. 1256 12560 7. 27

8. 80 9. 18.84 10. 1.5

二、仔细判一判 (每题 2 分 计 10 分)

1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

三、慎重选一选 (每题 2 分 计 10 分)

1.A 2.C 3.B 4.B 5.B

四、按要求计算下面图形 (每题 6 分 计 12 分)

1. 求下面图形的表面积 (单位: cm)

722.2 平方厘米 1105.28 平方厘米

2. 求下面图形的体积。

628 立方厘米 235.5 立方分米

五、联系生活, 解决问题 (第 1 题 8 分, 其余每题 5 分 计 38 分)

1. (1) 6.7824 立方米 答略 (2) 45.216 平方米 答略

2. 150.72 立方米 180 立方米 $150.72 < 180$ 填不满 答略

3. 4220.16 千克 答略 4. 0.7536 米 答略

5. 0.6 厘米 答略 6. 25.92 立方厘米 答略

7. 136 厘米 答略

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/605201122004011122>