

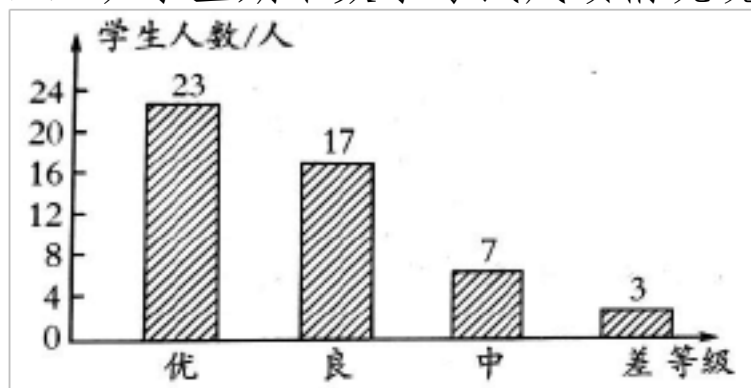
## 六年级下册数学第一单元达标金卷 A

(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)

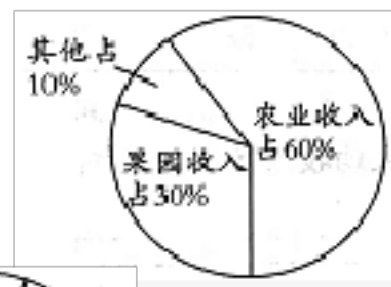
1. 下面是六 (1) 班学生期中数学考试成绩情况统计图。



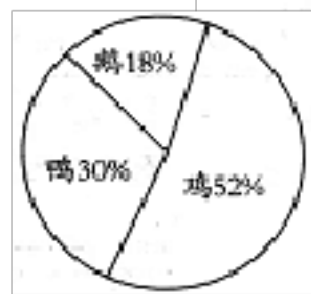
- (1) 不及格 (差) 有 ( ) 人, 及格率是 ( ) %。
- (2) 良 (包括良) 以上的有 ( ) 人, 占全班总人数的 ( ) %。
- (3) 用百分制来计算, 全班学生的平均分是 83 分, 得优和良得学生的平均分是 88 分, 其余学生的平均分是 ( ) 分。

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。

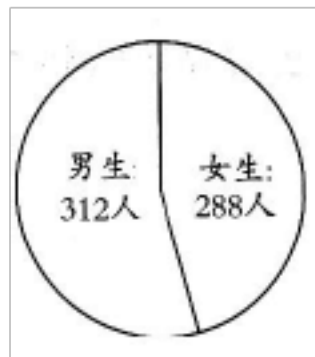
- A. 条形    B. 折线    C. 扇形    D. 以上都可以

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，

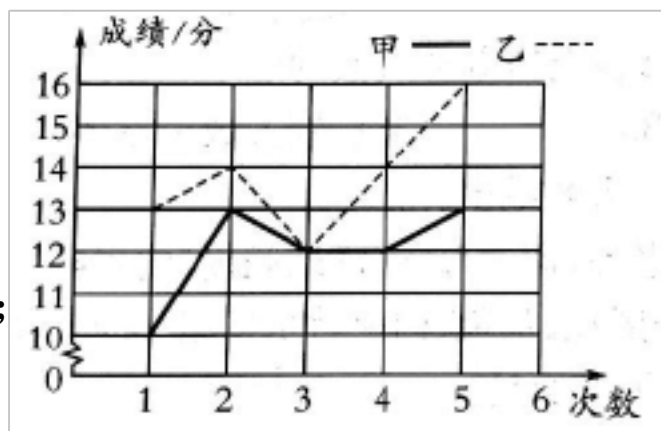


则男生人数占全校人数的（ ）。

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

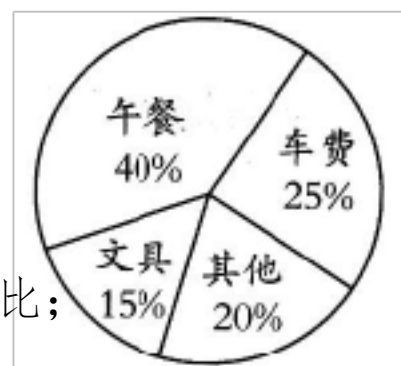
4. 甲、乙两人参加某体育项目训练，为了便于研究，把两个人最近五次的训练成绩分别用实线和虚线表示，如下图所以，下面结论错误的是（ ）。

- 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。



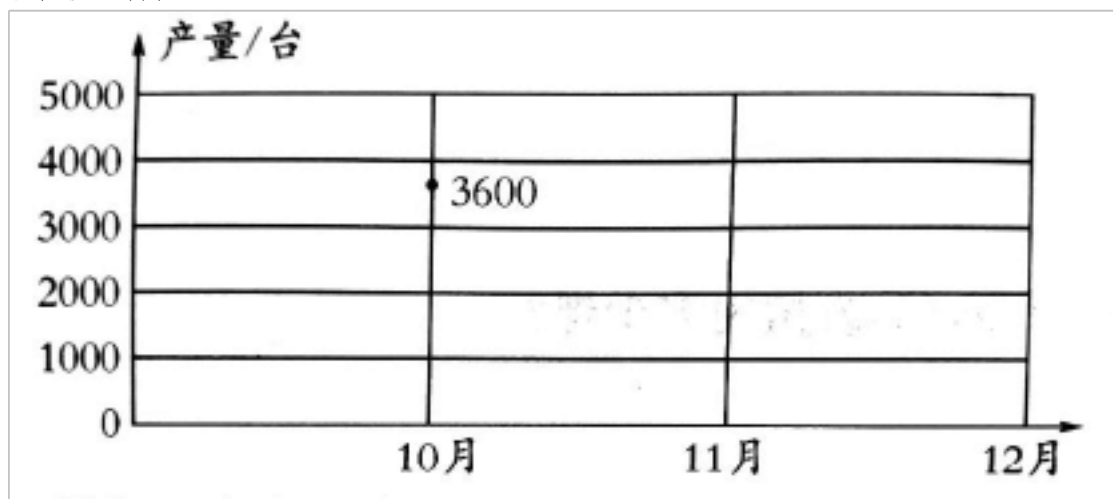
5. 东东把一周的支出情况用下面的统计图表示出来了，下面说法正确的是（ ）。

- 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。

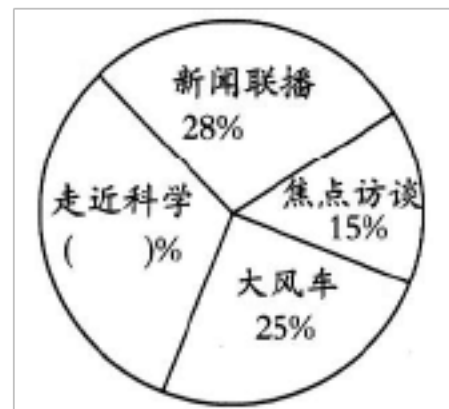
2. 下图是加盟实验学校老师喜欢看的电视节目统计图。

(1) 喜欢《走进科学》的老师占全校老师的 ( ) %;

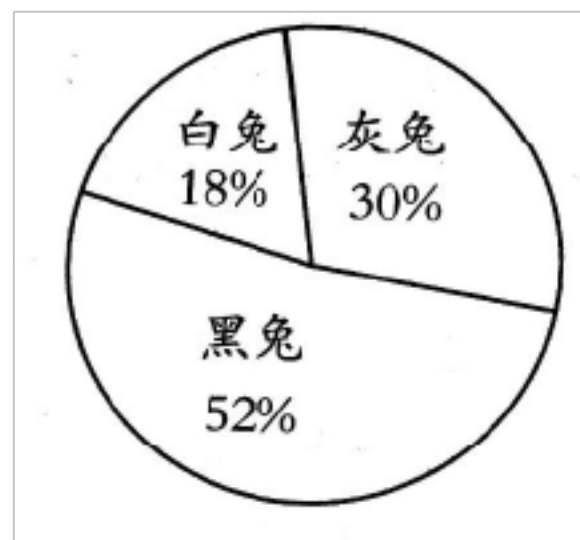
(2) 喜欢 ( ) 节目和 ( ) 节目的人数差不多;

(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?

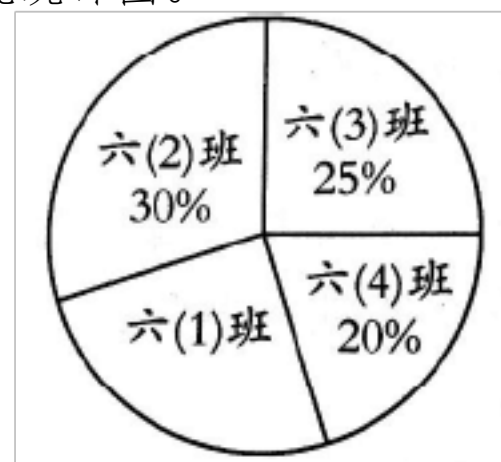


4. 右图是秦岭小学六年级在一次植树活动中的植树情况统计图。

(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。

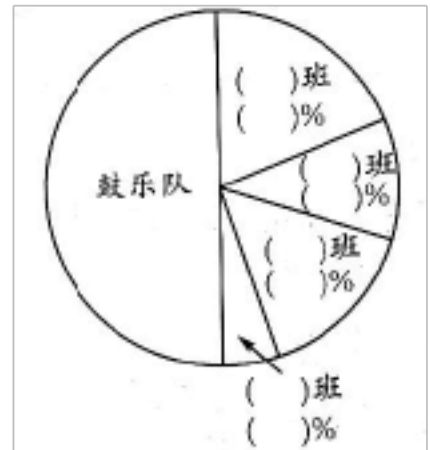


5. 调查小组分别对六年级四个班的课外活动情况进行了调查, 结果如下表(单位: 人)

	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

備選

B. 3.14

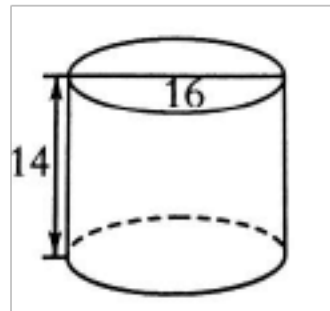
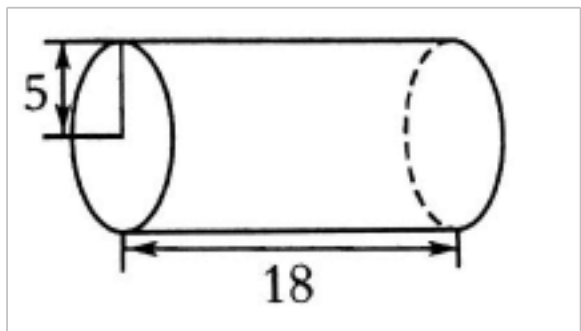
備選

C. 4.71

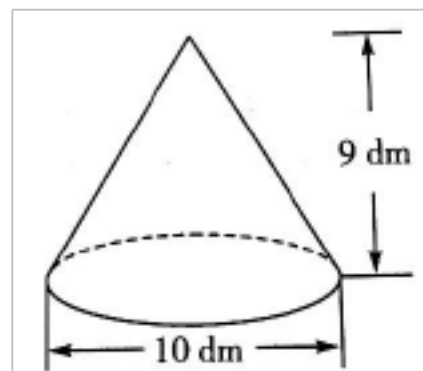
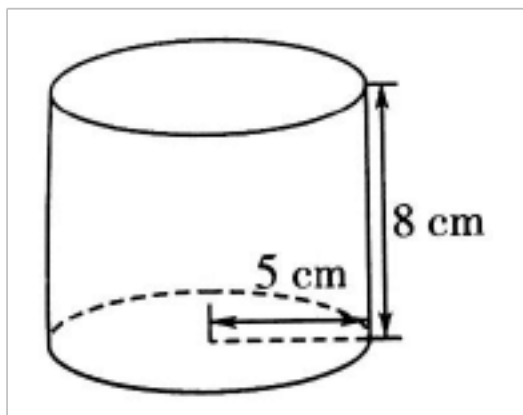
備選

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？

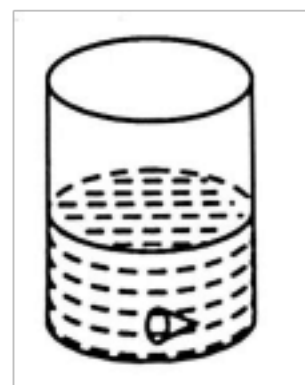
2. 一个近似圆锥形的沙堆，高4米，底面直径是12米，用这些沙子去填一个长、宽、高分别是12米、3米、5米的长方体土坑，能否填满？



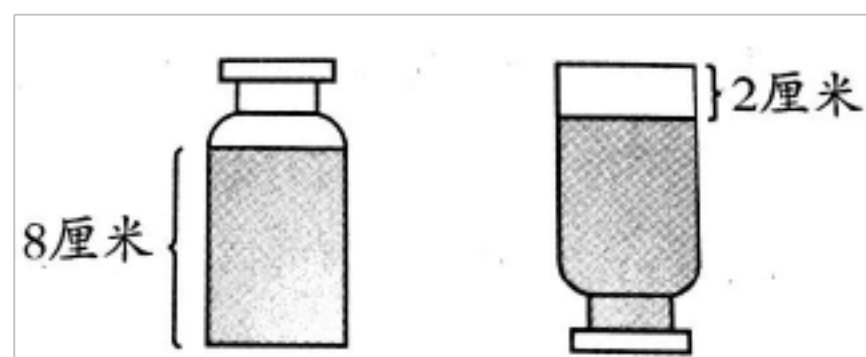
3. 一个圆锥形麦堆，底面周长是 12.56 米，高是 1.8 米，每立方米小麦重 700 千克，按出粉率 80% 计算，这堆小麦可磨出面粉多少千克？

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>