

金水区 2017—2018 学年上学期期末小学生学业评价

六年级 数学试卷

综合评价_____

注意：本评价分试卷和答题卡两部分。总分 120 分，试题为检验自我 100 分（必做）和挑战自我 20 分（选做）两部分。考试时间 90 分钟。考生应先阅读试卷上的信息，然后在答题卡上作答，在试卷上作答无效。

检验自我


一 选择题。

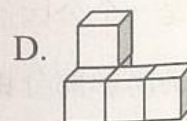
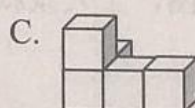
1. 明明从一年级到五年级每年的身高记录如下表。

年级	一	二	三	四	五
身高/cm	126	131	136	142	152

要表示明明身高的变化情况，应绘制（ ）统计图。

- A. 扇形 B. 条形 C. 折线 D. 复式条形

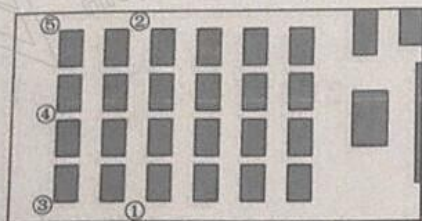
2. 一个立体图形，从正面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 ，这个立体图形是（ ）。



3. 对“女生人数比男生多 15%”这条信息的分析，下面的说法（ ）是正确的。

- A. 男生的人数比女生少 15%
B. 女生比男生多的人数占男生的 15%
C. 女生比男生多的人数占女生的 15%
D. 男生比女生少的人数占女生的 15%

4. 这是某教室的俯视平面图。下面的四张照片中，() 是在④号位置上拍摄的。



A



B



C



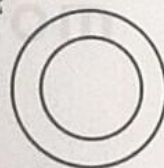
D

5. 欣欣超市 12 月份第一周的营业额是 2800 元，第二周比第一周减少了 $\frac{1}{7}$ 。欣欣超市 12 月份第二周的营业额是多少元？下面算式正确的是 ()。

A. $2800 \times \frac{1}{7}$ B. $2800 \times (1 + \frac{1}{7})$ C. $2800 \times (1 - \frac{1}{7})$ D. $2800 + 2800 \times \frac{1}{7}$

6. 右图是一个圆环形跑道，大圆和小圆的半径相差 1m，淘气和笑笑分别绕大圆和小圆各跑了 1 圈，他们跑的距离相差 ()。

A. 3.14m B. 9.42m C. 12.56m D. 6.28m



7. 一根长 2m 的彩带，做花边剪掉总长的 $\frac{1}{6}$ ，这根彩带剩下的长度是 ()。

A. 3m B. $\frac{5}{3}$ m C. 1m D. $\frac{1}{3}$ m

8. 爸爸去超市购物，付款时先用现金付了 75 元，然后又用手机扫码付了 15 元。爸爸用现金与用扫码付的钱数比是 ()。

A. 1:5 B. 5:1 C. 45:15 D. 15:75

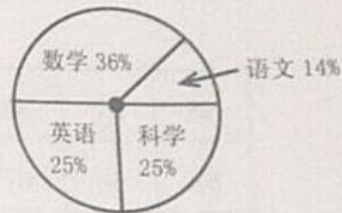
9. 关于圆，下面说法中不正确的是 ()。

A. 一个直径 2cm 的圆，周长和面积相等 B. 在同一个圆中，所有的直径都相等
C. 圆有无数条对称轴 D. 车轮做成圆形，利用了同一个圆中半径都相等的道理

10. 右图是六(3)班学生最喜欢的学科统计图,从图中可以看出喜欢()学科的人数最多。

A. 语文
C. 英语

B. 数学
D. 科学



11. 某化妆品店庆元旦大促销,所有商品一律8折出售,妈妈买一盒面膜用了96元。这盒面膜的原价是()元。

A. 120

B. 60

C. 76.8

D. 110

12. 寒假期间,丽丽和她的4个同学一起出去玩。游玩中间要照相,他们每两人合影一次,一共合影()。

A. 7次

B. 8次

C. 9次

D. 10次

13. 下面几个比中,()的比值与2:3不一样。

A. 8:12

B. 10:15

C. 12:18

D. 6:15

二 填空题。

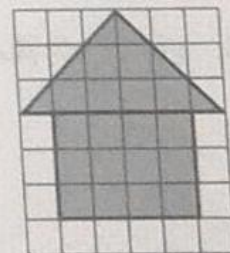
14. $5:() = \frac{()}{8} = () \div () = ()$ 【填小数】

15. 用不同的数表示右图中阴影部分占整幅图的多少。

用分数表示()

用小数表示()

用百分数表示()



16. 农民伯伯进行果树移植实验,移植了90棵果树,有9棵没有成活。这批果树的成活率是()。

17. 下表是六（1）班男生在汉字书写大赛中的成绩。（单位：分）

95	87	82	94	100	88	76	65	63
58	60	67	74	76	81	84	88	91
77	83	93	85	73	55	78	74	86

分数在 80~89 的男生有（ ）人，如果 90~100 分定为一等奖，这个班的男生中荣获一等奖的有（ ）人。

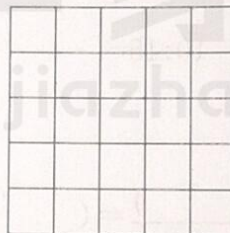
18. 六（1）班图书角有 200 本书，六（2）班比六（1）班少 15%，两个班的图书角共有（ ）本书。

三 画图题。

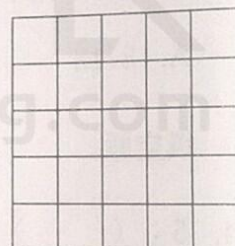
19. 如图，用小正方体搭成一个立体图形，画出从正面、上面、左面看到的形状。



正面



上面



左面

20. 以点 O 为圆心，分别画一个直径为 3cm 和 4cm 的圆。

• O

四 解答题。

21. 用合适的方法计算下面各题。

$$(1) \frac{5}{9} \times \frac{11}{12} + \frac{5}{9} \div 12$$

$$(2) 5 \times \left[\frac{1}{2} \div \left(\frac{5}{6} - \frac{5}{12} \right) \right]$$

22. 育才小学啦啦操社团共有 75 人，由学校五、六年级的学生组成，其中五、六年级的学生人数比为 2:3。请你算一算啦啦操社团中五、六年级各有多少人？

23. 工人叔叔做一批零件，第一天做了总量的 $\frac{1}{3}$ ，第二天做了总量的 $\frac{2}{7}$ ，两天一共做了 520 个零件。这批零件一共有多少个？（请列方程解答）

24. 右表是某银行的利率表。

定期（整存整取）	
时间	年利率（%）
1 年	3.00
3 年	4.25
5 年	4.75

芳芳过年的压岁钱是 2000 元，她打算把这部分钱存入银行三年。三年后她想拿着这笔钱去桂林旅游，到时候她的本金加利息够支付团费吗？（不计利息税）。



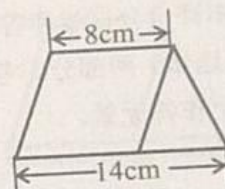
旅游团费大促销
只需 2199 元。

25. 亮亮用一根铁丝围成了一个长 10cm，宽 5.7cm 的长方形。如果把这根铁丝围成一个圆，请你试着算一算这个圆的面积是多少？

挑战自我

26. 建筑设计师画的房顶平面图是一个梯形（如右图）。这个梯形由一个平行四边形和一个三角形组成，三角形的面积比平行四边形的面积小 35cm^2 。

- (1) 这个梯形的高是 () cm。
(2) 这个梯形的面积是 () cm^2 。

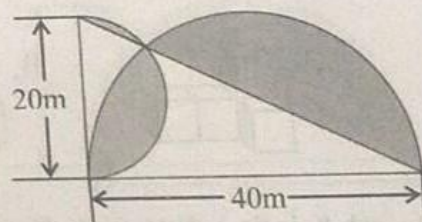


27. 奇思看一本书，第一天看了全书的 25%，第二天看了 36 页，这时剩下的页数是整本书的 $\frac{9}{20}$ 。

- (1) 这本书一共有 () 页。
(2) 奇思第三天应该从第 () 页开始看。



28. 右图是一个公园的平面图，工人叔叔要在图中的阴影部分铺上草坪。
需要铺设草坪的面积是 () m^2 。



郑州牛家长

微信号 :zzniujiazhang

长按二维码关注



升学信息



家长社群



名师讲座



我们不是搬运工 原创才是我们的特色