

2019~2020 学年度六年级数学毕业考试

成绩: _____ 姓名: _____ 班级: _____ 学校: _____

题
答
要
不
内
线
封
密

一、选择题,把正确答案前的字母填在括号里。(本大题有 10 道小题,每小题 2 分,共 20 分)

- 小刚从家步行到学校,行走的平均速度和时间 ()。
 - A. 成正比例
 - B. 成反比例
 - C. 不成比例
 - D. 以上三个答案都有可能。

2. 小明和小丽各有一瓶 1.5 升的饮料,小明喝了这瓶饮料的 $\frac{1}{3}$,小丽喝了 $\frac{1}{3}$ 升, () 喝得多。

- A. 小明
- B. 小丽
- C. 一样多
- D. 无法判断

3. 把 10 克盐溶解在 40 克水中,盐的质量是盐水质量的 ()。

- A. 80%
- B. 25%
- C. 20%
- D. 以上答案都不对

4. 一个三角形的两条边分别长 5 厘米和 9 厘米,第三条边可能是 ()。

- A. 3 厘米
- B. 4 厘米
- C. 5 厘米
- D. 14 厘米

5. 下列图形中对称轴最多的是 ()

- A. 正方形
- B. 长方形
- C. 三角形
- D. 圆

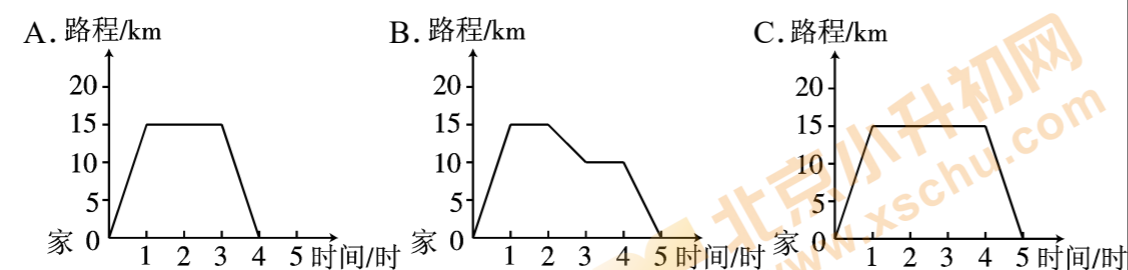
6. 在 $\frac{11}{20}$, 0.6, 53%, $\frac{2}{3}$, 这四个数中,最大的数是 ()。

- A. $\frac{11}{20}$
- B. 0.6
- C. 53%
- D. $\frac{2}{3}$

7. 小红想更清楚地了解自己六年级的数学成绩变化情况,应选择 ()。

- A. 条形统计图
- B. 折线统计图
- C. 扇形统计图
- D. 复式折线统计图

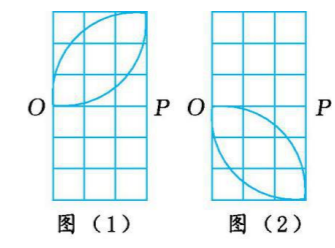
8. 星期天李丽从家骑车到图书馆。他看了两小时书后离开了图书馆,然后再骑车回家。下面图 () 正确地描述了他这次活动的行程。



9. 一个长方形框架拉成平行四边形后,面积 ()。

- A. 不变
- B. 减小
- C. 增大
- D. 既可能减小又可能增大

10. 由图(1)不能变为图(2)的方法是 ()。



- A. 图(1)绕点 O 逆时针方向旋转 90° 得到图(2)
- B. 图(1)绕点 O 顺时针方向旋转 90° 得到图(2)
- C. 图(1)绕点 O 逆时针方向旋转 270° 得到图(2)
- D. 以线段 OP 所在的直线为对称轴画图(1)的轴对称图形得到图(2)

二、填空题。(本大题有 5 道小题, 11、12 每小题 4 分, 其余每小题 2 分, 共 14 分)

- $\frac{5}{8} = () (小数) = () \% = () \div 48 = 45 : ()$
- 1.3 立方米 = () 立方分米 2 吨 75 千克 = () 吨
- 一本书有 140 页, 小明第一天看了他的 $\frac{2}{7}$, 第二天应从第 () 天看起。
- 一个比例里, 两个内项互为倒数, 其中一个外项是 8, 另一个外项是 ()。
- 等底等高的圆锥体积和圆柱体积比的比值是 ()。

三、计算下面各题。(本大题有 5 道小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

16. $7.7 \times 3.75 + 2.3 \times 3.75$ 17. $(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div \frac{3}{10}$ 18. $\frac{2}{3} \div [(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}) \times \frac{4}{5}]$

19. 解方程: $x - \frac{3}{5}x = \frac{1}{3}$ 20. 解方程: $x : 2.4 = 1.5 : 4$

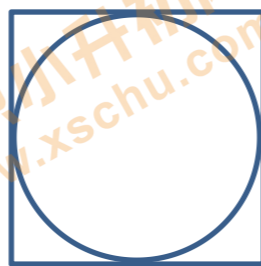
成绩：_____
姓名：_____
班级：_____
学校：_____

题
答
要
不
内
线
封
密

四、解决问题（本大题有8道小题，21—27题每小题5分，28题6分，共41分）

21. 学校图书馆购进一批科技书和文艺书共810本，两种书的数量比是5:4，这两种书各有多少本？

22. 如图所示，圆的周长是62.8厘米，正方形周长是多少厘米？



23. 笑笑买了2只乒乓球拍和10个羽毛球，比打折前便宜了多少元？



24. 李叔叔家有一个圆锥形麦堆，底面半径约2m，高约1.8m，每立方米的小麦约重700kg，李叔叔要将其送到加工厂磨成面粉，按出粉率80%计算，这堆小麦约可磨出多少千克面粉？

25. 五年级学生参加体育小组的有45人，比参加科技小组人数的3倍少3人，参加科技小组的有多少人？

26. 甲乙两列火车同时从相距500千米的两地相对开出，4小时后两车还相距20千米，已知甲车每小时行65千米，乙车每小时行多少千米？

27. 气2020年6月1日把1000元存入银行，定期3年，请你根据利率表计算：到期后淘气一共从银行拿回多少钱？

六个月	1.82%
一年	2.1%
三年	3.58%

28. 为了提高学生的艺术鉴赏水平，学校举办了一次艺术展览，展览中有80幅水墨画，35幅油画，_____？（请你提出一个关于百分数的数学问题，并解答。）