

数学测试卷

注意事项:

1. 考试时间 30 分钟,满分 100 分。
2. 请同学们将你认为正确的选项或答案填入手机(或电脑)规定的地方。

一、填空。(每题 5 分,共 50 分)

1. 一个九位数,最高位上的数字是最大的一位数,十万位和百位上的数字都是 1,万位上的数字是 5,其余各位上的数字都是 0,这个数写作()。省略“万”后面的尾数约是()万,省略“亿”后面的尾数约是()亿。

2. $4 \div 5 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = 8 : (\quad) = (\quad) (\text{填小数}) = (\quad) \% = (\quad) \text{成}。$

3. 计算 $\frac{2}{15} \times [12.6 - (\frac{33}{5} + 0.125 \div 12.5\%)] = (\quad)$

4. $480 \text{ 平方分米} = (\quad) \text{ 平方米}$ $2.6 \text{ 升} = (\quad) \text{ 升} (\quad) \text{ 毫升}$
 $(\quad) \text{ 毫升} = 3.08 \text{ 立方分米}$ $4.3 \text{ 时} = (\quad) \text{ 时} (\quad) \text{ 分}$

5. $a \times \frac{2}{3} = b \times 1\frac{3}{5} = c \div \frac{2}{3}$,且 a、b、c 均为非 0 自然数,则 a、b、c 中最小的数是()。

6. 要挖一个长 60 米,宽 40 米,深 3 米的游泳池,共需挖出()立方米的土,这个游泳池的占地面积是()平方米。

7. 世界人均土地面积是 $\frac{12}{5}$ 公顷,我国人均土地面积比世界人均土地面积少 $\frac{2}{3}$,我国人均土地面积是()公顷。

8. 修建高铁的过程中,甲乙两个工程队需要凿通一条长 720 米的隧道,他们从两端同时开工,第一队每天开凿 14.5 米,第二队每天开凿 15.5 米。开通这条隧道要用()天。

The diagram shows a stepped figure composed of two rectangles. The first rectangle has a width of 5 and a height of 5. The second rectangle has a width of 7 and a height of 7. A diagonal line is drawn from the bottom-left corner of the first rectangle to the top-right corner of the second rectangle. Two triangles are shaded: one with a base of 5 and a height of 5, and another with a base of 7 and a height of 7. The diagonal line passes through the top-right corner of the first rectangle and the bottom-left corner of the second rectangle.

二、选择正确答案的序号填在括号里。(每题5分,共50分)


A. 高 B. 周长 C. 面积

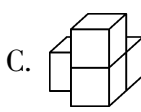
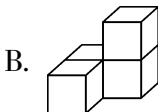
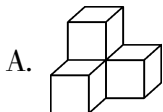
A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 扇形统计图

A. 2016 年 8 月,我国完全自主研制的世界上第一颗空间量子科学实验卫星“墨子号”发射升空。

C. 2019 年 12 月 17 日,我国第一艘国产航母服役。

A. $401x$ B. $41x$ C. $360x$

5. 从左面、正面看都是  的是()。



6. 用半径为 5 厘米的圆形纸片剪一个面积最大的正方形,此正方形的面积为 ()。

A. 60 平方厘米

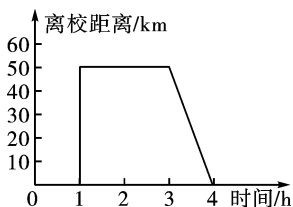
B. 50 平方厘米

C. 55 平方厘米

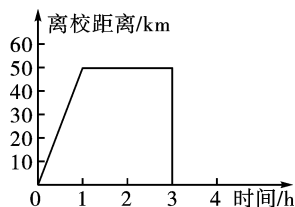
7. 某小学组织五年级学生研学旅行。从学校乘车,1 小时后到达离学校 50 千米的研学基地,参观 2 小时,然后乘车返回学校。下面图 () 反映出了这一活动的行程。



A



B



C

8. 某安居小区的房价(平均价)原来每平方米 4500 元,现在上涨了 20%,买房还需缴纳 1.5% 契税,一套 120 平方米的房子,按现价买应纳税多少元? 正确的列式是 ()。

A. $4500 \times 20\% \times 120 \times 1.5\%$

B. $4500 \times (1 + 20\%) \times 1.5\%$

C. $4500 \times (1 + 20\%) \times 120 \times 1.5\%$

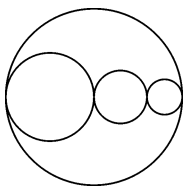
9. 如果 A 点用数对表示为(1,5),B 点用数对表示为(1,1)。C 点用数对表示为(3,1)。那么三角形 ABC 一定是 () 三角形。

A. 锐角

B. 直角

B. 钝角

10. 一个周长为 20 厘米的大圆内有许多小圆,这些小圆的圆心都在大圆的直径上(如图),则小圆的周长之和为 () 厘米。



A. 20

B. 17.5

C. 62.8

数学测试卷

参考答案及评分标准

一、填空。(每题 5 分,共 50 分)

1. 900150100(3 分) 90015(1 分) 9(1 分)(共 5 分)

2. $\frac{4}{5}$ 10 0.8 80 8(每空 1 分,共 5 分)

3. $\frac{2}{3}$

4. 4.8 2 600 3080 4 18(每空 1 分,共 5 分)

5. b

6. 7200(3 分) 2400(2 分)(共 5 分)

7. $\frac{4}{5}$ (或 0.8)

8. 24

9. 32

10. 120000

二、选择正确答案的序号填在括号里。(每题 5 分,共 50 分)

1. A 2. B 3. A 4. B 5. C 6. B 7. A 8. C 9. B 10. A