

2020-2021学年北师大版数学六年级上学期 第一单元测试卷

选择题

1. 单选题

长方形纸长20厘米，宽16厘米，它最多能够剪下（ ）个半径是3厘米的圆形纸片。

- A. 6      B. 8      C. 11

2. 单选题

下面说法正确的是（ ）

- A. 圆规两脚张开3厘米，画出的圆的直径就是3厘米      B. 周长是6.28米的圆，它的直径是1米  
C. 半径是2厘米的圆，它的周长和面积相等      D. 半径相等的圆，它们的面积也一定相等

3. 单选题

钟面上，分针和时针尖走过的轨迹都是一个圆，以下说法，正确的是（ ）

- A. 这两个圆的圆心相同      B. 这两个圆的半径相同      C. 这两个圆的直径相同      D. 这两个圆的面积相同

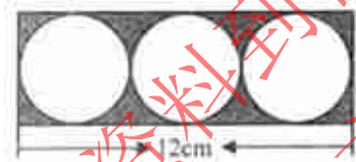
4. 单选题

小明的妈妈要买一块台布盖住家中一张直径1米的圆形桌面，你认为选（ ）比较合适。

- A. 120厘米×120厘米      B. 3140平方厘米      C. 120厘米×80厘米      D. 785平方厘米

5. 单选题

如图，在长方形中有三个大小相等的圆，下列说法错误的是（ ）



- A. 长方形的宽是4cm      B. 圆的半径是12cm的  $\frac{1}{3}$       C. 阴影部分的面积等于长方形的面积  
减去三个圆的面积

6. 单选题

一个钟表的分针长10cm，分针走动一圈所扫过的面积为（ ） $\text{cm}^2$ 。

- A. 31.4      B. 62.8      C. 314      D. 无法计算

7. 单选题

用两根同样长的铁丝各围成一个正方形和一个圆，它们的面积（ ）。

- A. 相等      B. 正方形大      C. 圆大      D. 不能比较

8. 单选题

一根铁丝可以围成一个半径是3厘米的圆，如果用它围成一个等边三角形，这个三角形的边长是（ ）厘米。