

2020-2021学年北师大版数学六年级上册期中模拟卷（2）

选择题

1. 单选题

一个圆环，它的外圆直径是内圆直径的2倍，这个圆环面积()内圆面积。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法判断

2. 单选题

如图，正方形的面积是 20cm^2 ，圆的面积是() cm^2 。



- A. 31.4 B. 62.8 C. 125.6

3. 单选题

六(1)班人数的 $\frac{1}{4}$ 等于六(2)班人数的 $\frac{1}{3}$ ()

- A. 六(1)班人数多 B. 六(2)班人数多 C. 两个班的人数一样多

4. 单选题

水结成冰后，体积要增加 $\frac{1}{11}$ ，1.08立方米的冰融化成水后体积是多少？正确的算式是()。

- A. $1.08 \div (1 - \frac{1}{11})$ B. $1.08 \div (1 + \frac{1}{11})$ C. $1.08 \times (1 + \frac{1}{11})$ D. $1.08 \times (1 - \frac{1}{11})$

5. 单选题

某校植树节共植树1000棵，一段时间后发现有30棵没有成活，立即进行补种，补种的30棵树，全部成活。这批树的成活率是()。

- A. 100% B. 97% C. 97.1%

6. 单选题

画一个周长是15.7cm的圆时，圆规两脚间的距离应取()

- A. 5cm B. 15.7cm C. 2.5cm D. 3.14cm

填空题

7. 填空题

_____m的80%是40m，比90kg多 $\frac{1}{3}$ 是_____kg。

8. 填空题

画一个周长18.84cm的圆，圆规两脚间的距离是_____cm，这个圆的面积是_____ cm^2 。

9. 填空题

一只挂钟的时针长20厘米，时针走一昼夜，它的针尖所走过的路程是_____分米，它所扫过的面积是_____平方分米。