

2022年六年级上半期数学开学考试附答案与解析

1. 选择题

以正方形的边长为半径画一个圆，这个圆的面积（ ）正方形的面积。

A. 大于 B. 小于 C. 等于

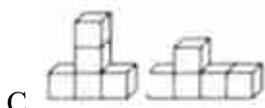
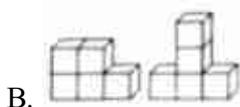
2. 选择题

某地区去年大豆的产量为2000吨，今年大豆的产量是去年的85%，今年大豆的产量是（ ）吨。

A. 3700 B. 1700 C. 2500

3. 选择题

下面几幅图中，（ ）组从左面看到的形状是一样的。



4. 选择题

六年级一班有学生54人，其中男生24人，男生是女生的（ ）%。

A. 44.4 B. 30 C. 80

5. 选择题

在边长是8cm的正方形彩纸中剪一个半径是2cm的圆片，最多可以剪（ ）个。

A. 16 B. 8 C. 5 D. 4

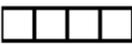
6. 填空题

如果一个圆的直径是8分米，那么这个圆的周长是（ ）分米，面积是（ ）平方分米。

7. 填空题

比100千克多 $\frac{1}{5}$ 是（ ）千克；300吨比（ ）吨少 $\frac{2}{5}$ 。

8. 填空题

一个立体图形，从上面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 ，搭这样的立体图形最少需要（ ）个小正方体，最多需要（ ）个小正方体。

9. 填空题

六年级一班共50人，今天缺席2人，今天六年级一班的出勤率是（ ）%。

10. 填空题

大圆的半径是5cm，小圆的直径是4cm，小圆周长是大圆周长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，小圆面积是大圆面积的