

河南省洛阳市涧西区东升第一小学2020-2021学年六年级上册数学12月月考试卷

选择题（共5分）

1. 单选题

圆的半径由3cm增加到6cm，这个圆的面积增加了（ ） $\text{cm}^2$ 。

- A.  $3\pi$       B.  $6\pi$       C.  $9\pi$       D.  $27\pi$

2. 单选题

甲数和乙数的比是5: 6，乙数比甲数多（ ）%。

- A. 25      B. 16.7      C. 30      D. 20

3. 单选题

一种电饭锅，原价200元，现价150元，价格降低了（ ）。

- A.  $\frac{1}{5}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{1}{8}$       D.  $\frac{1}{7}$

4. 单选题

要统计公园内各种树木所占百分比的情况，应选用（ ）。

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

5. 单选题

吃了一包糖的 $\frac{3}{4}$ ，剩下的是吃了的（ ）。

- A.  $\frac{1}{2}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{1}{4}$       D.  $\frac{1}{5}$

填空题（共18分）

6. 填空题

在下面横线上填上适当的分数。

35分=\_\_\_\_\_时      1吨450千克=\_\_\_\_\_吨

34dm = \_\_\_\_\_m      15平方厘米=\_\_\_\_\_平方分米

600立方厘米=\_\_\_\_\_立方分米

7. 填空题

小飞在小明的南偏西 $35^\circ$ 方向上，那么小明在小飞的\_\_\_\_\_方向上。

8. 填空题

比30t少 $\frac{1}{6}$ 是\_\_\_\_\_t，6m比\_\_\_\_\_m少15%。

9. 填空题

a (a $\neq$ 0) 与它的倒数的比值是\_\_\_\_\_。

10. 填空题