

江苏省南京市玄武区2020-2021学年六年级上册数学期末试卷

选择。（共10分）

1. 单选题

两根同样长8米的铁丝，从第一根截去它的 $\frac{7}{8}$ ，从第二根截去 $\frac{7}{8}$ 米，余下的部分（ ）。

- A. 一样长 B. 第一根长 C. 第二根长 D. 无法确定

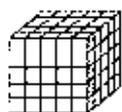
2. 单选题

把 $\frac{5}{9}$ 的分子扩大到原来的两倍，要使这个分数大小不变，分母应该（ ）。

- A. 增加6 B. 增加9 C. 减少6 D. 减少9

3. 单选题

把一个棱长为5厘米的正方体表面涂上红色（如图），然后把它切成棱长为1厘米的小正方体，其中两面涂色的小正方体有（ ）个。



- A. 8 B. 16 C. 24 D. 36

4. 单选题

在含盐率为25%的盐水中，加入4克盐和16克的水，这时盐水的含盐率（ ）。

- A. 大于25% B. 等于25% C. 小于25% D. 无法确定

5. 单选题

小凡的邮票张数是小雨的 $\frac{1}{4}$ ，如果小雨给小凡45张，两人的邮票张数就同样多了，小雨原来有（ ）张。

- A. 120 B. 360 C. 180 D. $\frac{45}{4}$

6. 单选题

如果科技书和文艺书本数的比是3:4，那么下面的说法正确的是（ ）。

- A. 文艺书比科技书多 $\frac{1}{4}$ B. 科技书比文艺书少 $\frac{1}{3}$ C. 科技书占全部书的 $\frac{4}{7}$ D. 文艺书比科技书多全部书的 $\frac{1}{7}$

7. 单选题

如果 $a:b = \frac{7}{12}$ ，那么 $\frac{a}{10} : \frac{b}{10}$ 的最简整数比是（ ）。

- A. 7:19 B. 19:7 C. 19:12 D. 7:12

8. 单选题

王叔叔买了一件商品，这件商品去年跌了20%，现在要上涨百分之几才能保持原价。

下面选项中正确的是（ ）。