

2020-2021学年北师大版数学六年级上学期 第二单元测试卷

选择题

1. 单选题

修一条 $\frac{6}{7}$ 千米的水渠，4天修了它的 $\frac{1}{5}$ ，平均每天修（ ）千米。

- A. $\frac{3}{70}$ B. $\frac{6}{35}$ C. $\frac{24}{35}$

2. 单选题

一段铁丝长12米，第一次截去全长的 $\frac{3}{4}$ ，第二次截去 $\frac{1}{4}$ 米，最后剩下（ ）米。

- A. 0 B. 11 C. $2\frac{3}{4}$ D. $\frac{1}{4}$

3. 单选题

有两筐苹果，共重42千克，从第一筐中拿出 $\frac{1}{3}$ 千克放入第二筐，则两筐苹果同样重，原来第一筐有苹果多少千克？下面列式中正确的是（ ）。

- A. $42 \div 2 + \frac{1}{3}$ B. $(42 + \frac{1}{3}) \div 2$ C. $42 \div 2 + \frac{1}{3} \times 2$

4. 单选题

水结成冰，体积增加了 $\frac{1}{10}$ ，当冰融化成水后，体积减少（ ）

- A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{11}$ D. $\frac{1}{12}$

5. 单选题

根据“杨树棵数比柳树多 $\frac{1}{6}$ ”，写出等量关系式，错误的是（ ）。

- A. 柳树棵数 $\times \frac{1}{6}$ = 杨树比柳树多的棵数 B. 杨树棵数 $\times (1 + \frac{1}{6})$ = 柳树棵数 C. 柳树棵数 $\times (1 + \frac{1}{6})$ = 杨树棵数 D. 柳树棵数 + 柳树棵数 $\times \frac{1}{6}$ = 杨树棵数

6. 单选题

一项工作，5天完成全部工作的 $\frac{1}{4}$ ，照这样计算，完成余下的工作需要（ ）天。

- A. 20 B. 15 C. 10 D. 5

7. 单选题

工程队要挖一条长24千米的水渠，甲队单独挖完需要8天，乙队单独挖完要12天，如果两队合作，挖完这条水渠一共要（ ）

- A. 10天 B. $\frac{5}{24}$ 天 C. $\frac{24}{5}$ 天 D. $\frac{576}{5}$ 天

填空题

8. 填空题

小明从头到尾看一本书，第一天看了全书的 $\frac{1}{10}$ ，第二天看了全书的 $\frac{1}{15}$ ，这本书共300页，第三天他应从第_____页看起。