

2020-2021学年北师大版数学五年级下学期 1.2星期日的安排

选择题

1. 单选题

计算 $\frac{1}{6} + \frac{3}{14} + \frac{5}{14} = \frac{1}{6} + (\frac{3}{14} + \frac{5}{14})$ 时，应用了加法的（ ）。

- A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律

2. 单选题

计算 $\frac{2}{3} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{7})$ ，与下面（ ）的结果相等。

- A. $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} - \frac{3}{7}$ B. $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{3}{7}$ C. $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{3}{7}$ D. $(\frac{2}{3} - \frac{3}{4}) - \frac{3}{7}$

3. 单选题

小明做数学作业用 $\frac{1}{3}$ 小时，比做语文作业多用 $\frac{1}{15}$ 小时，他做完这两种作业一共用了多少时间？列式正确的是（ ）。

- A. $\frac{1}{3} - \frac{1}{15}$ B. $\frac{1}{3} - \frac{1}{15} + \frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{3} + \frac{1}{15}$

4. 单选题

学校分三次购买10000个口罩，第一次买了 $\frac{1}{4}$ ，第二次买了 $\frac{2}{5}$ ，第三次还要购买全部口罩的几分之几？下面列式正确的是（ ）

- A. $1 - \frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ B. $1 - \frac{1}{4} - \frac{2}{5}$ C. $10000 \times (1 - \frac{1}{4} - \frac{2}{5})$ D. $10000 - \frac{1}{4} - \frac{2}{5}$

5. 单选题

一个工程队修一条路，第一天修了这条路的 $\frac{2}{15}$ ，比第二天多修了这条路的 $\frac{1}{30}$ ，第三天修了这条路的 $\frac{1}{12}$ ，三天一共修了这条路的几分之几？递等式中的 $\frac{7}{30}$ 表示的是（ ）。

$$\begin{aligned} & \frac{2}{15} - \frac{2}{15} + \frac{1}{30} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{1}{15} - \frac{1}{30} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{2}{30} - \frac{1}{30} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{1}{30} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{2}{60} + \frac{5}{60} \\ &= \frac{7}{60} \end{aligned}$$

- A. 第二天修了这条路的几分之几 B. 第一天和第二天一共修了这条路的几分之几 C. 第二天和第三天一共修了这条路的几分之几 D. 第一天和第三天一共修了这条路的几分之几

判断题

6. 判断题

算式 $2 - \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ 的计算结果是1。（ ）

- A. 正确 B. 错误