

第1章 小数乘法

一、填空

- 分数乘整数的意义与整数乘法的意义_____，就是求_____的简便运算。
- 分数乘整数的计算方法是用分数的_____与整数相乘的积_____，_____不变。
- $$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{11} + \frac{3}{11} + \frac{3}{11} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}.$$
- $$\frac{5}{13} \times 3 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}.$$

$$\frac{2}{15} \times 3 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}.$$
- $\frac{1}{3} \times 5$ 表示_____。
- 5个 $\frac{2}{7}$ 是_____， $\frac{5}{6}$ 的4倍是_____。
- 做一个中国结用红绳 $\frac{2}{9}$ 米，芳芳做4个，一共用红绳_____米，明明做6个一共用红绳_____米。
- 7筐苹果重40千克，5筐苹果重_____千克。
- 有20千克苹果，第一天吃了 $\frac{1}{2}$ ，第二天吃了剩下的 $\frac{1}{2}$ ，还剩_____千克。
- 一根铁丝长40米，用去 $\frac{1}{8}$ ，用去了_____米，还剩下_____米，如果用去 $\frac{1}{8}$ 米，还剩下_____米。

二、判断(共5小题，每小题0分，满分0分)

- 3个 $\frac{1}{8}$ 相加，可以写成 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ ，也可以写成 $\frac{1}{8} \times 3$ 。_____。(判断对错)
- 无论什么数乘整数，都可以表示几个相同加数的和是多少。_____。(判断对错)
- $\frac{6}{7} \times 30 = \frac{1}{7} \times 5 = \frac{5}{7}$ _____。(判断对错)
- $\frac{1}{8} \times 3$ 表示求3个 $\frac{1}{8}$ 是多少_____。(判断对错)
- 当一个乘数小于1时，积就一定比另一个乘数小。_____。(判断对错)

三、解答题(共1小题，满分0分)

- 在横线上填上“>”“<”或“=”

$$\frac{1}{6} \times 3 \underline{\hspace{1cm}} \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{7} \times 10 \underline{\hspace{1cm}} \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{4} \times 12 \underline{\hspace{1cm}} \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5} \times 5 \text{ ______ } 5$$

$$\frac{7}{8} \times 4 \text{ ______ } \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{7} \times 1 \text{ ______ } \frac{6}{7}$$

四、解答题（共 1 小题，满分 0 分）

17. 计算下面各题

$$12.5 \times 3.2 \times 0.25$$

$$63 \times 10.1 - 6.3$$

$$0.75 + 0.75 \times 16.3 + 0.75 \times 2.7$$

$$36.4 \times 9.9 + 3.64$$

$$6.24 - 3.34 - 2.66$$

$$12.5 \times (10 + 0.8)$$

$$9.9 \times 9 + 9.9$$

$$4.4 + 4.4 \times 12 + 13 \times 5.6$$

五、解答题（共 1 小题，满分 0 分）

18.（6分）商店运进 14 筐苹果，每筐 35.8 千克，卖掉了 400 千克，还剩下多少千克？

19. (10分) 《百科知识》(月刊) 每本定价 3.80 元. 《读者》(半月刊) 每本定价 3.20 元, 妈妈打算把两种杂志都订成一年期的, 一共要花多少钱? 如果还能打 8.5 折, 则一共要花多少钱?
20. (10分) 红红在计算 35.26 减去一个一位小数时, 误将一位小数看成了整数, 结果得 3.26, 这个一位小数是多少?
21. (6分) 一个长方形的长是 4.5 分米, 比宽长 2.1 分米, 这个长方形的面积是多少平方分米?
22. (6分) 小明家第一季度用电 99.8 度, 第二季度的用电量是第一季度的 1.15 倍, 如果每度电的电费是 0.70 元, 小明家第二季度需要缴纳电费多少元?