

分数乘法练习题 (三)

一、计算

1、口算

$$\frac{1}{3} \times 0 = \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} = \quad \frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \quad \frac{7}{12} \times \frac{3}{14} = \quad \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} =$$

$$9 \times \frac{7}{18} = \quad \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} = \quad \frac{4}{25} \times 100 = \quad \frac{1}{8} \times 16 = \quad \frac{4}{11} \times \frac{11}{4} =$$

2、能简算的要简算

$$\frac{1}{7} \times \frac{9}{16} = \quad \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) \times \frac{3}{2} = \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{4} + \frac{5}{9} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{6} = \quad \frac{1}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{3}{10} = \quad 44 - \frac{7}{2} \times \frac{5}{12} =$$

二、填空题

1. $\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$

2. 12个 $\frac{5}{6}$ 是(); 24的 $\frac{2}{3}$ 是().

3. $\frac{10}{13}$ 的3倍是(); ()和 $\frac{1}{4}$ 的积是12.

4. $\frac{1}{2} \times (\quad) = \frac{3}{5} \times (\quad) = 0.5 \times (\quad)$

5. 在○里填上>、<或=

$$\frac{5}{6} \times 4 \bigcirc \frac{5}{6} \quad 9 \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{3} \times 9 \quad \frac{3}{8} \times \frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{8}$$

6. 边长 $\frac{1}{2}$ 分米的正方形的周长是()分米.

7. 六(1)班有50人,女生占全班人数的 $\frac{2}{5}$,女生有()人,男生有()人.

8. 看一本书,每天看全书的 $\frac{1}{9}$,3天看了全书的().

9. 一袋大米25kg,已经吃了它的 $\frac{2}{5}$,吃了()kg,还剩()kg.

10. 比30多 $\frac{1}{6}$ 的数是(); 比36少 $\frac{3}{4}$ 的数是().

三、选择题

1. “小羊只数是大羊只数的 $\frac{3}{8}$ ”, () 是单位“1”.
A、小羊 B、大羊 C、无法确定
2. () 一定大于1.
A、真分数 B、假分数 C、任何数
3. 今年的产量比去年多 $\frac{1}{10}$, 今年的产量就相当于去年的 () .
A、 $\frac{1}{10}$ B、 $\frac{9}{10}$ C、 $\frac{11}{10}$
4. $12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = 3 + 4 = 7$, 这是根据 () 计算的.
A、乘法交换律 B、乘法分配律 C、乘法结合律
5. 一块长方形菜地, 长20米, 宽是长的 $\frac{3}{4}$, 求面积的算式是 () .
A、 $20 \times \frac{3}{4}$ B、 $20 \times \frac{3}{4} + 20$ C、 $20 \times (20 \times \frac{3}{4})$
6. 比35的 $\frac{2}{7}$ 多9的数是 () .
A、19 B、14 C、1

四、判断题 (打√或×)

1. 1吨的 $\frac{4}{5}$ 和4吨的 $\frac{1}{5}$ 一样重. ()
2. 一根电线长3米, 用去 $\frac{2}{5}$ 米后, 还剩下 $\frac{3}{5}$ 米. ()
3. 60的 $\frac{2}{5}$ 相当于80的 $\frac{3}{10}$. ()
4. 冰箱的数量相当于电视机的 $\frac{7}{8}$, 冰箱的数量比电视机少 $\frac{1}{8}$. ()

五、应用题

1. 甲乙两地相距420千米, 一辆汽车行驶了全程的 $\frac{5}{7}$, 行驶了多少千米?
2. 一个果园占地20公顷, 其中的 $\frac{2}{5}$ 种苹果树, $\frac{1}{4}$ 种梨树, 苹果树和梨树各种了多少公顷?
3. 某鞋店进来皮鞋600双. 第一周卖出总数的 $\frac{1}{5}$, 第二周卖出总数的 $\frac{3}{8}$.
(1) 两周一共卖出总数的几分之几?

(2)两周一共卖出多少双?

(3)还剩多少双?

4. 六年级同学给灾区的小朋友捐款. 六一班捐了500元, 六二班捐的是六一的 $\frac{4}{5}$, 六三班捐的是六二班的 $\frac{9}{8}$ 。六三班捐款多少元?

5. 一件西服原价180元, 现在的价格比原来降低了 $\frac{1}{5}$, 现在的价格是多少元?

6. 希望小学三年级有学生216人, 四年级的人数比三年级多 $\frac{2}{9}$, 四年级有学多少人?

六、智慧题

甲乙两个仓库, 甲仓存粮30吨, 如果从甲仓中取出 $\frac{1}{10}$ 放入乙仓, 则两仓存粮数相等。两仓一共存粮多少千克?