



第二单元测试卷

一、填空题。

1. $\frac{4}{9} \times 6$ 表示的意义是(); $\frac{3}{2} \times \frac{1}{6}$ 表示的意义是()。

2. $\frac{5}{6}$ 米的 $\frac{1}{10}$ 是()米;120 吨的 $\frac{8}{15}$ 是()吨。

3. $\frac{3}{4}$ 时=()分 $\frac{7}{10}$ 千克=()克

4. $\frac{5}{6}$ 与()互为倒数;9 的倒数是();()与 0.25 互为倒数。

5. $\frac{4}{3} \times () = () \times \frac{7}{3} = 1$

二、判断题。(对的画“□”,错的画“×”)(10 分)

1. 一个数乘假分数,积一定大于这个数。()

2. 一根长为 12 米的钢管,截去了 $\frac{1}{4}$,就是短了 $\frac{1}{4}$ 米。()

3. 3 吨钢铁的 $\frac{1}{4}$ 和 1 吨棉花的 $\frac{3}{4}$ 同样重。()

4. $\frac{3}{4}$ 吨的 $\frac{2}{15}$ 是 $\frac{1}{10}$ 吨。()

5. 0 的倒数是 0。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(8 分)

1. $\frac{3}{4}$ 乘它的 $\frac{1}{3}$, 是()。

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{3}{16}$ C. $\frac{1}{2}$

2. () 的倒数一定大于 1。

A. 真分数 B. 假分数 C. 任何数

3. 两位同学踢毽子,小明踢了 130 下,小强踢的数量是小明踢的 $\frac{1}{2}$,两人一共踢了多少下?列式是

()。

A. $130 \times \frac{1}{2} + 130$

B. $130 \times \frac{1}{2}$

C. $130 + \frac{1}{2}$





4. $\frac{4}{5} \times a > \frac{4}{5}$, a 可能是下面的()。

A. $\frac{8}{9}$ B. $\frac{9}{8}$ C. $\frac{8}{9}$ 或 $\frac{9}{8}$

四、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \bigcirc \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{7}{5} \bigcirc \frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{5} \bigcirc \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{5}{9} \bigcirc \frac{6}{7}$$

$$\frac{10}{9} \times \frac{9}{10} \bigcirc \frac{10}{9}$$

$$\frac{7}{5} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$$

五、计算题。(27 分)

1. 直接写出得数。(9 分)

$$\frac{8}{9} \times 45 = \quad \frac{6}{5} \times 5 = \quad \frac{11}{12} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \quad 1 \times \frac{7}{5} = \quad 18 \times \frac{4}{27} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \quad \frac{2}{7} \times \frac{21}{31} = \quad 13 \times \frac{3}{26} =$$

2. 计算下面各题。

$$33 \times \frac{6}{11}$$

$$\frac{5}{16} \times 24$$

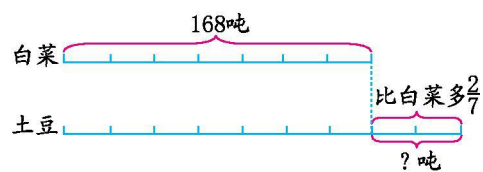
$$\frac{3}{13} \times \frac{26}{37} \quad 50 \times \frac{3}{10} \times \frac{4}{9}$$

$$\frac{2}{3} \times 28 \times \frac{16}{21} \quad \frac{3}{14} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{27}$$





六、看图列式计算。



七、解决问题。

1. 标准篮球比赛场地的长是 28 米,排球场地的长是篮球场地长的 $\frac{9}{14}$,排球场地的宽是排球场地长的 $\frac{1}{2}$ 。排球场地的宽是多少米?(6 分)

2. 小明第一天看了一本书的 $\frac{4}{11}$,第二天看的相当于第一天的 $\frac{3}{2}$,第二天看的相当于这本书的几分之几?(6 分)

3. 仓库原有啤酒 150 箱,第一次搬出全部的 $\frac{1}{3}$,第二次搬出的数量是第一次的 $\frac{3}{2}$ 。第二次搬出多少箱?(7 分)

4. 一根铁丝总长 6 米,第一次用去了 $\frac{1}{3}$ 米,再用去多少米两次用去的正好是这根铁丝总长的 $\frac{1}{3}$?(7 分)

八、动脑筋,做一做。

甲数是乙数的 $\frac{6}{7}$,乙数是丙数的 $\frac{5}{8}$,丙数是丁数的 $\frac{1}{2}$,甲数是丁数的几分之几?





第二单元测试卷答案

一、1. 求6个 $\frac{4}{9}$ 的和是多少 求 $\frac{3}{2}$ 的 $\frac{1}{6}$ 是多少 $\leftarrow$

2. $\frac{1}{12}$ 64 3.45 700 $4.\frac{6}{5}$ $\frac{1}{9}$ 4 $\leftarrow$

5. $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{7}$ $\leftarrow$

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\square$ 4. $\square$ 5. $\times$ $\leftarrow$

三、1. B 2. A 3. A 4. B $\leftarrow$

四、< > > < < = $\leftarrow$

五、1.40 6 $\frac{11}{32}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{8}{3}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{6}{31}$ $\frac{3}{2}$ $\leftarrow$

2.18 $\frac{15}{2}$ $\frac{6}{37}$ $\frac{20}{3}$ $\frac{128}{9}$ $\frac{1}{21}$ $\leftarrow$

六、 $168 \times \frac{2}{7} = 48$ (吨) $\leftarrow$

七、 $1.28 \times \frac{9}{14} \times \frac{1}{2} = 9$ (米) $\leftarrow$

2. $\frac{4}{11} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{11}$ $\leftarrow$

3. $150 \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{2} = 75$ (箱) $\leftarrow$

$4.6 \times \frac{1}{3} = 2$ (米) $2 - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$ (米) $\leftarrow$

八、 $\frac{1}{2} \times \frac{5}{8} \times \frac{6}{7} = \frac{15}{56}$ $\leftarrow$

