



第四单元测试卷 (一)

时间:90分钟 满分:100分 分数:_____

一、填空。(15分)

1. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = () \times () = ()$

2. $\frac{5}{9} \times 4$ 表示(), $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$ 表示()。

3. $\frac{7}{25}$ 平方米 = () 平方分米 $\frac{1}{4}$ 时 = () 分 $\frac{7}{4}$ 千米 = () 米

4. $10 \times () = \frac{4}{5} \times () = 2.5 \times () = \frac{9}{8} \times () = 1$

5. 1 米的 $\frac{1}{5}$ 和 2 米的 () 相等, 都是 () 米。

6. 看一本书, 每天看这本书的 $\frac{1}{9}$, 3 天看了这本书的 ()。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(10分)

1. 一个西瓜, 小东吃了 $\frac{1}{2}$, 小华吃了小东剩下的 $\frac{1}{2}$, 两人吃的西瓜一样多。()

2. 如果苹果质量的 $\frac{2}{3}$ 等于梨的 $\frac{2}{5}$, 那么苹果的质量比梨多。()

3. 计算分数乘分数时, 分子乘分子, 分母不变。()

4. 60 的 $\frac{2}{5}$ 相当于 80 的 $\frac{3}{10}$ 。()

5. 1 吨的 $\frac{4}{5}$ 和 4 吨的 $\frac{1}{5}$ 一样重。()

三、计算。(34分)

1. 算一算。(8分)

$\frac{5}{13} \times 2 =$

$\frac{3}{19} \times 6 =$

$\frac{3}{4} \times 10 =$

$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$

$9 \times \frac{7}{18} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{9}{10} =$

$\frac{7}{9} \times \frac{9}{7} =$

$63 \times \frac{5}{9} =$

2. 脱式计算。(12分)

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{15}{7}$

$\frac{5}{8} \times \frac{7}{15} \times \frac{9}{14}$

$\frac{1}{2} \times 6 \times \frac{3}{8}$

3. 先涂色, 再计算。(8分)



$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = ()$

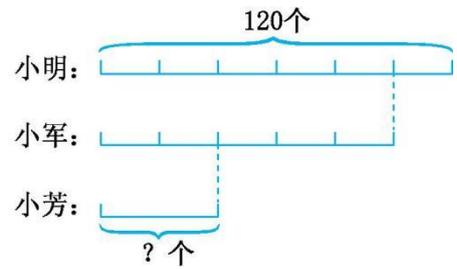
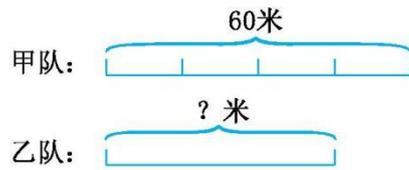


$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = ()$



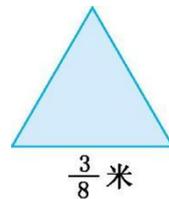


4. 看图列式计算。(6分)



四、解决问题。(41分)

1. 等边三角形的周长是多少米?(8分)



2. 张大爷养了 200 只鸭, 鹅的只数是鸭的 $\frac{3}{5}$ 。张大爷养了多少只鹅?(8分)

3. 玩具厂原计划生产智力玩具 6000 套, 实际完成了计划的 $\frac{6}{5}$ 。实际生产了多少套智力玩具?(8分)

4. 鞋店进来皮鞋 400 双。第一周卖出总数的 $\frac{1}{5}$, 第二周卖出的是第一周的 $\frac{3}{8}$ 。第二周卖出多少双皮鞋?(8分)

5. 有两根同样长的铁丝, 第一根截去了 $\frac{1}{3}$ 米, 第二根截去了全长的 $\frac{1}{3}$, 哪根剩下的铁丝长一些?(9分)





参考答案：

一、1. $\frac{1}{7}$ 6 $\frac{6}{7}$

2. 4个 $\frac{5}{9}$ 相加的和 $\frac{4}{5}$ 的 $\frac{2}{3}$ 是多少

3. 28 15 1750

4. $\frac{1}{10}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{8}{9}$

5. $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{5}$

6. $\frac{1}{3}$

二、1. ×

2. ×

3. ×

4. √

5. √

三、1. $\frac{10}{13}$ $\frac{18}{19}$ $\frac{15}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{3}{5}$ 1 35

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{15}{7} & \frac{5}{8} \times \frac{7}{15} \times \frac{9}{14} \\ & = \frac{\cancel{4}^1}{5} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}^1} \times \frac{15}{7} & = \frac{\cancel{5}^1}{8} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{15}^3} \times \frac{9}{\cancel{14}^2} \\ & = \frac{9}{7} & = \frac{3}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times 6 \times \frac{3}{8} \\ & = \frac{1}{\cancel{2}^1} \times \overset{3}{\cancel{6}^3} \times \frac{3}{8} \\ & = \frac{9}{8} \end{aligned}$$



$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$



$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{9}$$

4. $60 \times \frac{3}{4} = 45$ (米) $120 \times \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = 40$ (个)

四、1. $\frac{3}{8} \times 3 = \frac{9}{8}$ (米)

答：等边三角形的周长是 $\frac{9}{8}$ 米。





2. $200 \times \frac{3}{5} = 120$ (只)

答:张大爷养了 120 只鹅。

3. $6000 \times \frac{6}{5} = 7200$ (套)

答:实际生产了 7200 套智力玩具。

4. $400 \times \frac{1}{5} \times \frac{3}{8} = 30$ (双)

答:第二周卖出 30 双皮鞋。

5. (1)如果铁丝总长小于 1 米,那么第二根剩下的铁丝长一些;

(2)如果铁丝总长等于 1 米,那么两根铁丝剩下的一样长;

(3)如果铁丝总长大于 1 米,那么第一根剩下的铁丝长一些。

