

第十册第三单元练习

一、填空。

- 1、() 是 1 的 () 数互为倒数。
- 2、1 的倒数是 () ， () 没有倒数。0.8 的倒数是 () 。
- 3、甲数的 $\frac{2}{3}$ 与乙数的 $\frac{4}{5}$ 相等，乙数是 80，甲数是 () 。
- 4、两个因数的积是 $\frac{7}{15}$ ，其中一个因数是 14，求另一个因数的算式是：() 。
- 5、根据 $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{21}$ ，写出两道除法算式：() 、 () 。
- 6、男生人数的 $\frac{2}{3}$ 恰好是女生人数。等量关系式：() \times () = () 。
- 7、 $\frac{2}{3} + () = \frac{5}{6} \times () = 1\frac{2}{5} - () = 1$
- 8、货车每小时行驶 48 千米，() ，客车每小时行驶多少千米？
(补充为分数除法应用题)
- 9、一本书看了 20 页，占全书的 $\frac{2}{3}$ ，这本书有多少页？把 () 看作单位“1”。
- 10、甲数的 $\frac{2}{3}$ 和乙数的 $\frac{1}{4}$ 相等，甲数是乙数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，乙数是甲数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 11、八折表示 () 是 () 的 $\frac{8}{10}$ ，一本书原价 12 元，打八折后的价钱是 () 元。
- 12、一条绳子长 20 米，截去它的 $\frac{3}{4}$ ，剩下 () 米。

二、判断。

- 1、甲数的 $\frac{1}{8}$ 一定大于乙数的 $\frac{1}{9}$ 。 ()
- 2、 $\frac{2}{3} \div 2$ 与 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ 的计算结果相同。 ()
- 3、足球个数的 $\frac{2}{3}$ 正好是篮球的个数，单位“1”是篮球的个数。 ()
- 4、真分数的倒数比 1 大，假分数的倒数比 1 小。 ()

5、 $\frac{2}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{7}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{3}$ 。 ()

6、甲数比乙数多 $\frac{1}{3}$ ，乙数就比甲数少 $\frac{1}{3}$ 。 ()

7、因为 $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$ ，所以 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{2}{3}$ 互为倒数。 ()

三、选择填空。

1、 $5 \div \frac{1}{5}$ 的正确计算是 ()。

A、 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$ B、 $5 \div 5$ C、 5×5 D、 $5 \times \frac{1}{5}$

2、一个数(0除外)除以 $\frac{1}{3}$ ，这个数就 ()。

A、缩小3倍 B、扩大3倍 C、增加3倍 D、减少3倍

3、 $b \div \frac{4}{3}$ 与 $b \times \frac{3}{4}$ 两式的结果比较是 ()。

A、 $b \times \frac{3}{4}$ 较大 B、 $b \div \frac{4}{3}$ 较大 C、无法比较 D、一样大

4、自然是(0除外)除以一个假分数，商()被除数。

A、小于 B、大于 C、小于或等于 D、等于

5、自然是(0除外)除以一个分数，商()被除数。

A、小于 B、大于 C、等于 D、无法确定

6、 $\frac{2}{9} \times \frac{9}{2} = 1$ 则 ()

A、 $\frac{2}{9}$ 是倒数 B、 $\frac{9}{2}$ 是倒数 C、 $\frac{2}{9}$ 和 $\frac{9}{2}$ 互为倒数

四、计算部分。

1、计算。

$8 \times \frac{1}{4} =$

$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$

$\frac{9}{4} \div \frac{3}{2} =$

$\frac{2}{5} \div 4 =$

$\frac{7}{9} \times \frac{6}{5} =$

$\frac{5}{18} \div \frac{5}{18} =$

$\frac{1}{5} \div \frac{2}{3} =$

$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$

$\frac{4}{7} \div \frac{7}{4} =$

$\frac{1}{5} + \frac{1}{4} =$

$\frac{3}{4} \div 4 =$

$\frac{7}{9} + \frac{2}{3} =$

$7 \div \frac{7}{5} =$

$\frac{8}{3} \div 2 =$

$100 \times \frac{8}{15} =$

$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$

$3 \times \frac{4}{9} =$

$\frac{4}{7} \div \frac{3}{4} =$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{6}{7} =$$

2、解方程。

$$\frac{1}{9} x = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} x = 54$$

$$\frac{3}{4} - x = \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{4} x = 35$$

$$x - \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} x = 16$$

$$x \div \frac{2}{5} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{4}{7} + x = \frac{3}{4}$$

$$1.5x = 28.5$$

$$\frac{7}{5} \div x = \frac{6}{5}$$

$$x + \frac{3}{8} = \frac{5}{6}$$

$$8x = 42$$

3、列式计算。

1、一个数的 $\frac{2}{3}$ 是18，这个数是多少？

2、6除 $\frac{3}{4}$ 的商是多少？

3、已知两个因数的积是 $\frac{5}{6}$ ，其中一个因数是 $\frac{3}{4}$ ，另一个因数是多少？

4、一个数与他的倒数的积加上

结果是 $4\frac{1}{2}$ ，a 的倒数是多少？

5、 $\frac{5}{7}$ 与它的倒数的积与 $\frac{1}{2}$ 的积是多少？

6、一个数的倒数是 $\frac{3}{5}$ ，这个数的

$\frac{6}{7}$ 是多少？

7、一个数的倒数是 $\frac{3}{5}$ ，这个数的 $\frac{6}{7}$ 是多少？

五、写出下面各数的倒数。

$\frac{1}{9}$ 11 $\frac{13}{5}$ 1 $\frac{2}{3}$ 2.5
 $3\frac{1}{5}$ 0.75 0

六、应用题。

- 1、一件衣服打六折后的价钱是 72 元，这件衣服的原价是多少元？
- 2、王老师从北京站乘火车去广州，10 小时后，火车行驶了全程的 $\frac{5}{11}$ ，从北京到广州需要多长时间？
- 3、育才小学开展了节水活动，十月份用水 240 吨，正好是九月份用水量的 $\frac{5}{8}$ ，九月份用水多少吨？
- 4、植物标本共 32 件，植物标本的件数是动物标本的 $\frac{8}{9}$ ，动物标本有多少件？
- 5、人造卫星每秒大约运行 7.9 千米，人造卫星运行的速度约是宇宙飞船的 $\frac{2}{3}$ 。宇宙飞船每秒约运行多少千米？
- 6、小红家 3 天用去一瓶食用油的 $\frac{1}{3}$ ，平均每天用去这瓶油几分之几？这瓶油能用几天？
- 7、一辆小汽车行驶 $\frac{3}{2}$ 千米用汽油 $\frac{3}{25}$ 升，行驶 1 千米用汽油多少升？1 升汽油可行驶多少千米？

8、甲乙商店出售型号和大小一样的电视机，甲商店原价 2680 元，打八折出售，乙商店原价 2880 元，打七折出售，到哪家商店购买划算？

不用注册，免费下载！