



第五单元测试卷

一、填空题。

- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} \times \frac{3}{5}$, 计算时应先算()法, 再算()法。↵
- 比 80 米多 $\frac{1}{2}$ 的是()米, ()米是 80 米的 $\frac{3}{4}$ 。↵
- 王阿姨每小时织布 $\frac{4}{5}$ 米, 织 $\frac{3}{2}$ 米布需要()小时; $\frac{3}{2}$ 小时可以织布()米。↵
- 10 千克大米, 若吃去 $\frac{3}{5}$, 还剩()千克; 若吃去 $\frac{3}{5}$ 千克, 还剩()千克。↵
- 今年小麦的产量比去年增加了 $\frac{1}{8}$, 是把()看作单位“1”, 今年产量相当于去年产量的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。数量关系是去年小麦的产量 \times () = 今年小麦的产量。↵
- 要使等式 $(16 \times \bigcirc - \bigcirc \div \frac{1}{9}) \times 3 = 51$ 成立 (“ \bigcirc ”表示同一个数), \bigcirc 代表()。↵

二、判断题。(对的画“□”, 错的画“×”)

- 4 米长的钢管, 截去 $\frac{1}{4}$ 米后, 还剩下 3 米。 ()↵
- 20 千克减少它的 $\frac{1}{10}$ 后再增加它的 $\frac{1}{10}$, 结果还是 20 千克。 ()↵
- 松树的棵数比柏树多 $\frac{1}{5}$, 柏树的棵数就比松树少 $\frac{1}{5}$ 。 ()↵
- 两个真分数的积一定小于 1。 ()↵
- 一桶油用去它的 $\frac{1}{5}$ 后, 剩下的比用去的多。 ()↵

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 男生人数比女生人数少 $\frac{1}{4}$, 女生人数比男生人数多()。↵

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{5}$ ↵



- 右图中, 阴影部分的面积是大三角形面积的()。↵

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{5}$ ↵

- 一个数的 $\frac{7}{18}$ 是 $\frac{7}{9}$, 这个数的 $\frac{5}{6}$ 是多少? 算式是()。↵

A. $\frac{7}{18} \times \frac{7}{9} \times \frac{5}{6}$ B. $\frac{7}{9} \div \frac{7}{18} \times \frac{5}{6}$ C. $\frac{7}{9} \div \frac{7}{18} \div \frac{5}{6}$ ↵





4. 一本书, 第一天读了总页数的 $\frac{1}{5}$, 第二天读了余下的 $\frac{1}{4}$, 那么()。

- A. 第一天读的页数多
- B. 第二天读的页数多
- C. 两天读的页数一样多

5. 男生人数的 $\frac{1}{5}$ 等于女生人数的 $\frac{1}{3}$, 那么()。

- A. 男生人数多
- B. 女生人数多
- C. 无法比较

四、计算题。

1. 直接写出得数。

$$\frac{6}{13} + \frac{7}{13} = \quad 1 - \frac{5}{6} = \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

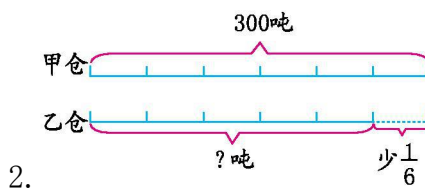
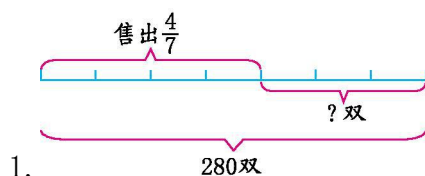
$$\frac{5}{9} \times \frac{1}{5} = \quad 12 \times \frac{2}{3} = \quad 3 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \div 4 = \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \quad \frac{2}{3} \div \frac{4}{3} =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。

$$\frac{15}{7} + \frac{9}{8} \times \frac{5}{9} + \frac{3}{8} \quad 23 - \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{27} \quad \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\right) \times \frac{3}{5} \div \frac{4}{5} \quad 5 \div \left[\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{13}\right]$$

五、看图列式计算。





六、解决问题。

1. 小军的飞机模型在空中飞行 6 分钟, 小风的飞机模型飞行的时间比小军短 $\frac{1}{3}$ 。小风的飞机模型飞行多少分钟?

2. 一块长方形的地, 长 90 米, 宽是长的 $\frac{2}{3}$ 。这块地的周长是多少米?

3. 小红看一本 120 页的书, 第一天看了全书的 $\frac{1}{5}$, 第二天看了全书的 $\frac{3}{8}$, 还剩多少页没有看?

4. 两地相距 96 千米, 甲、乙两车同时从两地相对开出, $\frac{4}{5}$ 小时相遇。甲车每小时行 54 千米, 乙车每小时行多少千米?

5. 某校有 720 人, 其中五年级的人数占全校总人数的 $\frac{1}{6}$, 六年级的人数比五年级多 $\frac{1}{6}$, 六年级有多少人?

七、动脑筋, 做一做。

两袋大米, 第一袋比第二袋重 15 千克, 已知第一袋大米的 $\frac{2}{7}$ 恰好等于第二袋大米的 $\frac{1}{3}$ 。两袋大米各重多少千克?





第五单元测试卷答案

一、1.乘 减 2.120 60 $3.\frac{15}{8}$ $\frac{6}{5}$ 4.4 $\frac{47}{5}$

5.去年小麦的产量 $\frac{9}{8}$ $\frac{9}{8}$ 6. $\frac{17}{7}$

二、1.× 2.× 3.× 4.□ 5.□

三、1.A 2.B 3.B 4.C 5.A

四、1.1 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{9}$ 8 $\frac{9}{2}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{2}$

2. $\frac{22}{7}$ 5 $\frac{1}{4}$ 75

五、 $1.280-280\times\frac{4}{7}=120(\text{双})$

$2.300-300\times\frac{1}{6}=250(\text{吨})$

六、 $1.6-6\times\frac{1}{3}=4(\text{分})$

$2.(90+90\times\frac{2}{3})\times 2=300(\text{米})$

$3.120-120\times\frac{1}{5}-120\times\frac{3}{8}=51(\text{页})$

$4.96\div\frac{4}{5}-54=66(\text{千米})$

$5.720\times\frac{1}{6}\times(1+\frac{1}{6})=140(\text{人})$

七、 $\frac{2}{7}\div\frac{1}{3}=\frac{6}{7}$

第一袋: $15\div(1-\frac{6}{7})=105(\text{千克})$

第二袋: $105-15=90(\text{千克})$

