



第七单元测试卷(一)

一、填空题。

- 3%读作();百分之零三九写作()。
- 一个数由5个十分之一和3个百分之一组成,这个数写成小数是(),写成分数是(),写成百分数是()。
- 甲数是100,乙数是80,甲数是乙数的()%,乙数是甲数的()%。
- 玫瑰与月季棵数的比是5:2,玫瑰棵数是月季棵数的()%,月季棵数是玫瑰棵数的()%。
- 在33.3%、 $\frac{1}{3}$ 、0.3、0.334中,()最大,()最小。
- 袋中装有1个红球和4个黄球,红球个数是总数的()%。
- 花生的出油率是指()的质量占()质量的百分之几。
- $() \div 5 = \frac{12}{()} = 0.6 = ()\%$

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 一个百分数去掉百分号,相当于把这个数()。
A. 乘100 B. 除以100
C. 减少100 D. 增加100
- 下列各数中,不能化为百分数的是()。
A. 0.75 B. 14
C. 6.8吨 D. 7.2
- 实验小学六年级有学生200人,数学考试只有1人不及格,及格率是()。
A. 0.5% B. 99.5%
C. 99% D. 1.5%
- 思思用98粒小麦种子做发芽试验,结果有95粒发芽,这批小麦的发芽率大约是()。
A. 95% B. 96.9%
C. 98% D. 103.2%

三、判断题。(对的画“□”,错的画“×”)

- 生产102个零件,全部合格,合格率是102%。 ()
- 空气中氧气体积约占 $\frac{1}{5}$,也就是约占20%。 ()
- 2%和 $\frac{2}{100}$ 的意义相同。 ()
- 甲校人数的12%一定比乙校人数的25%少。 ()

四、直接写得数。

$$\begin{aligned} 3 \times 70\% &= & 24 \div 60\% &= \\ 1 - 1\% &= & 0.5 \times 20\% &= \\ 1 - 23\% &= & 35\% \div 55\% &= \\ 0.2 \div 20\% &= & \frac{7}{8} \div 12.5\% &= \end{aligned}$$

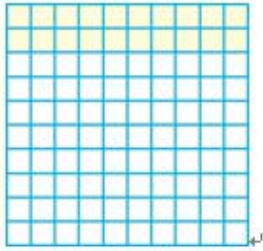




五、填表。

小数	0.25			
分数		$\frac{1}{5}$		$\frac{7}{8}$
百分数			75%	

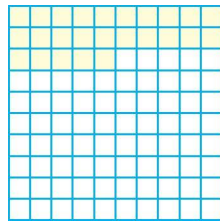
六、用小数、分数、百分数表示涂色部分。



小数()

分数()

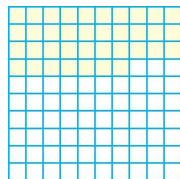
百分数()



小数()

分数()

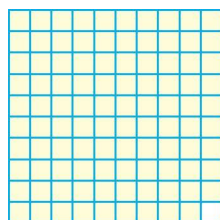
百分数()



小数()

分数()

百分数()





小数()
分数()
百分数()

七、解决问题。

1. 去年植树节, 李叔叔植了 8 棵树, 活了 7 棵。成活率是多少?
2. 一桶油, 用去 16 千克, 还剩 4 千克, 用去百分之几?
3. 一种笔记本电脑的价格由 5000 元降到 4000 元, 现价是原价的百分之几?
4. 左左做了 50 道口算题, 对了 23 道; 右右做了 32 道口算题, 错了 12 道。谁的正确率高一些?
5. 图书馆存有 900 本图书, 借出一些后, 还剩 560 本, 图书馆借出的图书占图书总数的百分之几?
6. 一本故事书有 150 页, 小明看了 40 页, 没看的页数占总页数的百分之几?





参考答案

一、1. 百分之三 0.39% 2.0.53 $\frac{53}{100}$ 53%

3. 125 80 4. 250 40 5. 0.334 0.3 6. 20 7. 花生油 花生 8. 3 20 60

二、1. A 2. C 3. B 4. B

三、1. × 2. □ 3. × 4. ×

四、2.1 40 0.99 0.1 77% 90% 0.4 1

五、0.2 0.75 0.875 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 25% 20% 87.5%

六、0.2 $\frac{1}{5}$ 20% 0.25 $\frac{1}{4}$ 25%

0.37 $\frac{37}{100}$ 37% 0.99 $\frac{99}{100}$ 99%

七、1.7 ÷ 8 × 100% = 87.5%

2.16 ÷ (16 ÷ 4) = 80%

3.4000 ÷ 5000 = 80%

4. 左左: 23 ÷ 50 × 100% = 46% 右右: (32 - 12) ÷ 32 × 100% = 62.5% 46% < 62.5% 右右的正确率高一些。

5. (900 - 560) ÷ 900 ≈ 37.8%

6. (150 - 40) ÷ 150 ≈ 73.3%

