



第二单元测试卷 1

(时间:60 分钟 分数:_____)

一、填一填。(34 分)

- 3%读作(),百分之零点三九写作()。
- 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,任意摸一个球,摸到红球的可能性是()%。
- 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、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(4 分)

- 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 粒小麦种子做发芽实验,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、辨一辨。(正确的画“√”,错误的画“×”)(4 分)

- 生产 102 个零件,全部合格,合格率是 102%。()
- 空气中氧气的体积约占 $\frac{1}{5}$,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。(8 分)

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

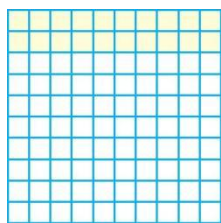
五、填表。(8 分)

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

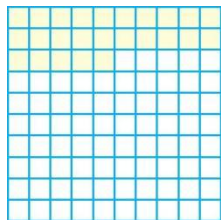




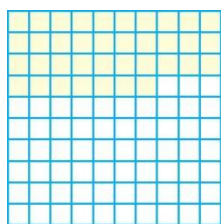
六、用小数、分数、百分数表示涂色部分。(12 分)



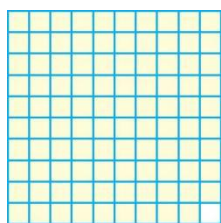
小数() 分数() 百分数()



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。(30 分)

1. 去年植树节李叔叔植了 8 棵树,活了 7 棵。成活率是多少?(5 分)

2. 一桶油用去 16 千克,还剩 4 千克,用去百分之几?(5 分)

3. 一种笔记本电脑由 5000 元降到 4000 元,现价是原价的百分之几?(5 分)





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 分)

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?(5 分)

6. 一本故事书 150 页,小明看了 40 页。没看的页数占总页数的百分之几?(5 分)





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 0.77 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. $7 \div 8 \times 100\% = 87.5\%$

2. $16 \div (16 + 4) = 80\%$

3. $4000 \div 5000 = 80\%$

4. 左左: $23 \div 50 \times 100\% = 46\%$

右右: $(32 - 12) \div 32 \times 100\% = 62.5\%$

$46\% < 62.5\%$ 右右的正确率高一些。

5. $(900 - 560) \div 900 \approx 37.8\%$

6. $(150 - 40) \div 150 \approx 73.3\%$

