



第三单元测试卷(A)

一、填空题。

- 1.3%读作();百分之零点三九写作()。
- 2.一个数由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()。
- 3.甲数是100,乙数是80,甲数是乙数的()%,乙数相当于甲数的()%。
- 4.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()%。
- 5.在 33.3% 、 $\frac{1}{3}$ 、0.3、0.334中,()最大,()最小。
- 6.袋中装1个红球,4个黄球,红球个数是总个数的()%。
- 7.花生的出油率是指()的质量占()质量的百分之几。
- 8.() \div 5=0.6=()%。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 1.把1吨煤平均分成100份,其中25份是()吨,相当于1吨煤的()。
A.25% B. $\frac{25}{100}$
C.250 D.25%
- 2.一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
- 3.下列各数中,不能化为百分数的是()。
A.0.75 B.14
C.6.8 D.7.2吨
- 4.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%
- 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“×”)

- 1.生产102个零件,全部合格,合格率是102%。 ()
- 2.空气中氧气的体积占 $\frac{1}{5}$,也就是40%。 ()
- 3.2%和 $\frac{2}{100}$ 的意义相同。 ()
- 4.甲校人数的12%一定比乙校人数的25%少。 ()





四、计算下面各题。

1.直接写出得数。

$3 \times 70\% = \quad 24 \div 60\% =$

$1 - 1\% = \quad 0.5 \times 20\% =$

$1 \div 1\% = \quad 40 \times 30\% =$

$80\% \times 0.6 = \quad 1 - 20\% =$

2.填表。

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

五、解决问题。

1.去年植树节李叔叔植了8棵树,活了7棵。成活率是百分之几?

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钱由5000元降到4000元,现价是原价的百分之几?

4.明明做了50道口算题,对了23道,鹏鹏做了32道口算题,对了12道。明明和鹏鹏谁的口算正确率高一些?





5. 图书馆存有一批书,第一次借出总数的 20%,第二次借出总数的 $\frac{1}{3}$,还剩 560 册,图书馆原来存书多少册?

6. 一本故事书共 150 页,小明看了 40%,还剩下多少页没看?

7. 现有浓度为 15%的糖水 40 千克,要得到浓度为 10%的糖水,需要加水多少千克?





第三单元测试卷(A)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 60

二、1. B A 2. A 3. D 4. B 5. B

三、1. × 2. × 3. × 4. ×

四、1. 2. 1 40 0.99 0.1 100 12 0.48 0.8

2. 0.2 0.75 0.875 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 25% 20%

87.5%

五、1. $1.7 \div 8 = 87.5\%$

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

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

4. $23 \div 50 = 46\%$ $12 \div 32 = 37.5\%$

$46\% > 37.5\%$ 明明的口算正确率高一些。

5. $560 \div (1 - 20\% - \frac{1}{3}) = 1200$ (册)

6. $150 \times (1 - 40\%) = 90$ (页)

7. $40 \times 15\% \div 10\% - 40 = 20$ (千克)

