

第二单元测试卷 2

时间:90分钟 满分:100分 分数:_____

一、填空。(13分)

- 一本书看了30%,表示()占()的30%。
- 花坛里有月季花80株,菊花200株,月季花的株数是菊花的()%。
- 今年生产总值相当于去年的百分之一百零八。其中,百分之一百零八写作()。
- 一段公路,已经修完了全长的54%,还余下全长的()%没有修。
- 读出下面的百分数,并说明它们的意义。
鸡蛋中约含蛋白质12.8%,脂肪11.1%。
12.8%读作(),表示();
11.1%读作(),表示()。
- 在 $\frac{15}{8}$ 、1.83、1.82和183%这四个数中,最大的数是(),最小的数是(),()和()相等。

二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)(12分)

- 出勤率就是应出勤人数占实际出勤人数的百分之几。()
- 某校春季植树,共植了102棵树苗,结果全部成活,这批树苗的成活率是102%。()
- 王红和李明投篮,王红投10个中6个,李明投6个中3个,王红的成绩好。()
- 甲数是乙数的 $\frac{1}{4}$,也相当于甲数是乙数的25%。()
- 一杯糖水的含糖率是20%,喝了一半后,含糖率是10%。()
- 六年级50%的同学会游泳,表示会游泳的人数占六年级人数的50%。()

三、选择。(把正确答案的选项填在括号里)(10分)

- 8.5%改成分数是()。
A. $\frac{85}{100}$ B. $\frac{17}{200}$ C. $\frac{8.5}{100}$
- 某小学五年级有学生200人,数学考试只有1人不达标,达标率是()。(导学号 03766027)
A. 0.5% B. 99.5% C. 99%
- 把1吨煤平均分成100份,其中15份相当于1吨煤的()。
A. 15% B. $\frac{15}{100}$ 吨 C. 15千克
- 一堆煤,用了40%,还剩这堆煤的()。
A. 40% B. 60% C. 60吨
- 下列各数中,不能化为百分数的是()。
A. 0.75 B. $\frac{1}{4}$ 吨 C. $\frac{68}{100}$

四、计算。(32分)

1.把下面的小数化成百分数。(8分)

$$\begin{array}{cccc} 0.25= & 1.25= & 0.5= & 0.75= \\ 0.125= & 0.375= & 0.4= & 0.325= \end{array}$$

2.把下面的百分数化成小数。(8分)

$$\begin{array}{cccc} 50%= & 25%= & 20%= & 75%= \\ 37.5%= & 62.5%= & 87.5%= & 140%= \end{array}$$

3.把下面的分数化成百分数。(8分)

$$\frac{5}{8} = \quad \frac{11}{25} = \quad \frac{7}{20} = \quad \frac{4}{5} =$$

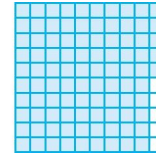
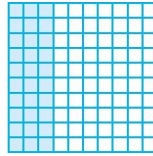
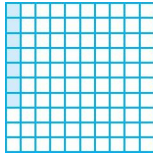
$$\frac{2}{7} \approx \quad \frac{11}{16} = \quad \frac{23}{200} = \quad \frac{11}{6} \approx$$

4.把下面的百分数化成分数。(8分)

$$45\% = \quad 75\% = \quad 1.5\% = \quad 55\% =$$

$$10\% = \quad 60\% = \quad 37.5\% = \quad 36\% =$$

五、分别用分数、小数和百分数表示涂色部分。(9分)



分数() 分数() 分数()
 小数() 小数() 小数()
 百分数() 百分数() 百分数()

六解、决问题。(24分)

1.工商部门对商场的两个电脑品牌进行了抽查,抽查情况如下表。(10分)

品牌	A	B
抽查数(台)	12	25
不合格数(台)	2	5

(1)两种电脑的合格率分别是多少?(5分)

(2)如果你买电脑,会选择哪个品牌的电脑?(5分)

2.一块锡和铅的合金重 45 千克,其中含铅 27 千克。求这块合金的含铅率。(6分)

3. 某小学少先队员中,女生占 $\frac{4}{7}$,男生人数比女生的 $\frac{2}{3}$ 多 40 人。男生人数是女生的百分之几? (8 分)

答案：

一、1. 看了的页数 总页数

2. 40

3. 108%

4. 46

5. 百分之十二点八 蛋白质的含量占整个鸡蛋的 12.8%;百分之十一.1 脂肪的含量占整个鸡蛋的 11.1%

6. $\frac{15}{9}$ 1.82 1.83 183%

二、1. ×

2. ×

3. √

4. ×

5. ×

6. √

三、1. B

2. B

3. A

4. B

5. B

四、1. 25% 125% 50% 75% 12.5% 37.5% 40%

32.5%

2. 0.5 0.25 0.2 0.75 0.375 0.625 0.875 1.4

3. 62.5% 44% 35% 80% 28.6% 68.75% 11.5% 183.3%

4. $\frac{9}{20}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{200}$ $\frac{11}{20}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{9}{25}$

五、 $\frac{7}{100}$ 0.07 7%; $\frac{3}{10}$ 0.3 30%; $\frac{19}{20}$ 0.95 95%

六、1. (1)(12-2)÷12×100%≈83.3%

(25-5)÷25×100%=80%

答:A 品牌电脑的合格率是 83.3%,B 品牌电脑的合格率是 80%。

(2)83.3%>80%

答:会选择 A 品牌电脑。

2. 27÷45×100%=60%

答:这块合金的含铅率是 60%。

3. $40 \div [(1 - \frac{4}{7}) - \frac{4}{7} \times \frac{2}{3}] = 840$ (人)

$840 \times \frac{4}{7} = 480$ (人) $840 - 480 = 360$ (人)

$360 \div 480 = 75\%$

答:男生人数是女生的 75%。