



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 $\frac{1}{5}$,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()。
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)

- 0.25= 1.25= 0.5= 0.75=
0.125= 0.375= 0.4= 0.325=





2. 把下面的百分数化成小数。(8分)

50%=

25%=

20%=

75%=

37.5%=

62.5%=

87.5%=

140%=

3. 把下面的分数化成百分数。(8分)

$\frac{5}{8}$

$\frac{11}{25}$

$\frac{7}{20}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{2}{7} \approx$

$\frac{11}{16}$

$\frac{23}{200}$

$\frac{11}{6} \approx$

4. 把下面的百分数化成分数。(8分)

45%=

75%=

1.5%=

55%=

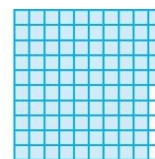
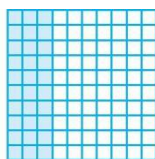
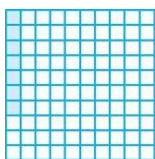
10%=

60%=

37.5%=

36%=

五、分别用分数、小数和百分数表示涂色部分。(9分)



分数()

小数()

百分数()

分数()

小数()

百分数()

分数()

小数()

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%;百分之十一点一 脂肪的含量占整个鸡蛋的 11.1%

6. $\frac{15}{8}$ 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%。

