第七单元测试卷（三）

时间:90分钟　满分:100分　分数:

一、填空。(16分)

1.一本书看了30%,表示(　　　　)占(　　　　)的30%。

2.花坛里有月季花80棵,菊花200棵,月季花的棵数是菊花的(　　　)%。

3.今年生产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 (　　),今年生产值比去年增加(　　)。

4.一段公路,已经修完了全长的54%,还余下全长的(　　)%没有修。

5.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(　　　　　　)。

6.今年棉花产量比去年增长15%,是把(　　　)看作单位“1”,今年棉花产量 占去年的(　　　)。

7.在、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。(对的画“√”,错的画“✕”)(12分)

1.出勤率就是应出勤人数占实际出勤人数的百分之几。 (　　)

2.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%。 (　　)

3.王红和李明投篮,王红投10个中6个,李明投6个中3个,所以王红的成绩好。（ ）

4.甲数是乙数的,也相当于甲数是乙数的25%。 (　　)

5.一杯糖水的含糖率是20%,喝了一半后,含糖率是10%。 (　　)

6.六年级50%的同学会游泳,表示会游泳的人数占全班人数的50%。 (　　)

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(12分)

1.8.5%改写成分数是(　　)。

A.　　　　　　　B.　　　　　　　C.

2.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%

3.把1吨煤平均分成100份,其中15份相当于1吨煤的(　　)。

A.15%　　　 B. 吨　　　 C. 15千克

4.一堆煤,用了40%,还剩这堆煤的(　　)。

A. 40%　　　　　 B. 60%　　　 C. 60吨

5.下列各数中,不能化为百分数的是(　　)。

A. 0.75　　　　 B. 吨　　　　　 C.

6.今年植树500棵,比去年多植了50棵,今年比去年多植百分之几?正确的算 式是(　　)。

A. 50÷500　　 B. (500-50)÷500　　　 C. 50÷(500-50)

四、计算。(32分)

1.把下列小数化成百分数。(8分)

0.25=　　　　　　1.25=　　　　　　0.5=　　　　　　0.75=

0.125=　　　　　　 0.375=　　　　　 0.4=　　　　　　 0.325=

2.把下列百分数化成小数。(8分)

50%=　　　　　　 25%=　　　　　　　 20%=　　　　　　 75%=

37.5%=　　　　　 62.5%=　　　　　　 87.5%=　　　　　 140%=

3.把下列分数化成百分数。(8分)

=　　　　　　 =　　　　　 =　　　　　　 =

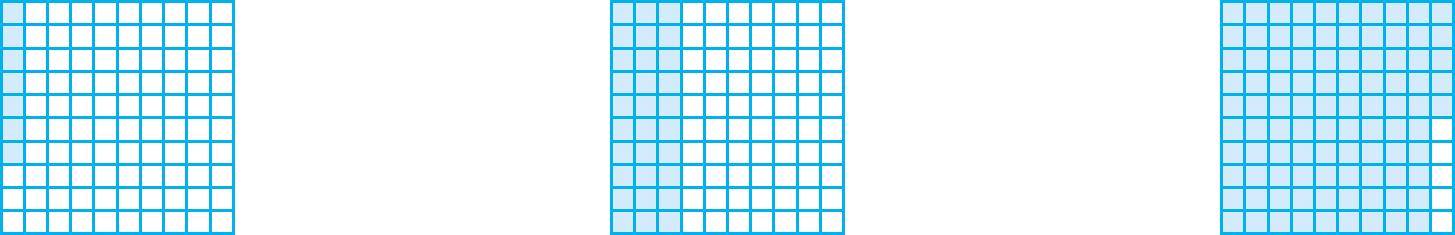
≈　　　　　　 =　　　　　 =　　　　　 ≈

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(　　)　　　　　　　分数(　　)　　　　　　　分数(　　)

小数(　　)　　　　　　 小数(　　)　　　　　　 小数(　　)

百分数(　　)　　　　　 百分数(　　)　　　　　 百分数(　　)

六、解决问题。(19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。(6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?

(2)如果你买电脑,会选择哪个品牌的电脑?

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,男生人数比女生的多40人。男生有多少人? (7分)

参考答案：

一、1. 看了的页数　总页数

2. 40

3. 108%　8%

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. 去年棉花产量　115%

7. 　1.82　1.83　183%

二、1. ✕

2. ✕

3. √

4. ✕

5. ✕

6. √

三、1. B

2. B

3. A

4. B

5. B

6. C

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.

五、　0.07　7%;　0.3　30%;　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÷[(1-)-×]×(1-)=360(人)

答:男队员有360人。