期末检测卷

一、计算。

1.直接写得数。

+ = － = ×= ÷=

×= 1÷= + = 2001×=

2.脱式计算

（+ ）÷（－） ×〔÷（－）〕

3.用简便方法计算。

3－－ ÷3+ × 100×（+） ×8－

4.解方程。

（+ ）X=40 X－X=

二、填空。20分

1.0.75=9÷（ ）=（ ）：40=（ ）%

2.一个环形内圆半径是2厘米，外圆的直径是8cm，这个环形的面积是（ ）平方厘米。

3.小红小时走4千米，她每小时走（ ）千米，她走1千米平均用（ ）小时。

4.一堆沙子运走4吨，正好运走了全部的，这堆沙子共重（ ）吨，还剩下（ ）吨。

5.冷饮店中A饮料与B饮料的数量比为3:5，已知A饮料比B饮料少36箱，两种饮料一共有（ ）箱。

6.大圆的周长是小圆周长的3倍，小圆的面积与大圆面积比为（ ）：（ ）。

7.甲数是6，乙数比甲数的多2，则乙数是（ ）。

8.同一段路，甲要走15分钟，乙要走20分钟，甲、乙两人的速度比是（ ）。

9.一个圆的直径是8厘米，它的周长是（ ）厘米。

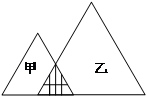
10.把0.75km：300m化成最简整数比是（ ），比值是（ ）。

11.六（1）班昨天因病、事假各缺勤1人，实际出勤人数48人，昨天出勤率是（ ）%。

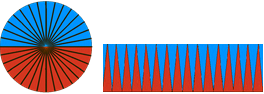
12.阳光小学六年级参加体育比赛的有275人，其中女生人数是男生的，男生有（ ）人。

13.不透明的果糖盒内有包装纸分别是粉红色、黄色、蓝色、绿色的相同的果糖，分别有20块，25块，28块，24块，从中任意摸出一块，摸到（ ）颜色的果糖可能性大。

14.如图：甲乙两个三角形重叠部分的面积相当于甲三角形面积的，相当于乙三角形面积的，甲乙两个三角形面积的比是（ ）。



15. 把一个直径是3厘米的圆分成若干等分，然后把它剪开，照图的样子拼起来，拼成的图形的周长是（ ）厘米。



三、判断。

1.自然数的倒数都小于1。（ ）

2.小红小时走千米，小丽小时走千米，小丽走的快。（ ）

3.甲数的与乙数的相等，甲数＞乙数。（ ）

4.圆内最长的线段是直径。（ ）

5.把20克糖放入100克水中，比把15克糖放在30克水中甜。（ ）

四、选择。

1.生产的200个零件经检验全部合格，合格率是（ ）。

A、200% B、100% C、2%

2.0.6的倒数是（ ）。

A、 B、6 C、 D、1

3.前进小学六年级学生进行数学测验，结果又100名学生及格，10名学生不及格，及格率是（ ）。

A、90% B、91% C、100%

4.甲数是a，比乙数的2倍少b，表示乙数的式子是（ ）。

A、2a－b B、（a－b）÷2 C、a÷2－ b D、（a+b）÷2

5.在分数除法中，如果商大于被除数，那么除数一定是（ ）。

A、真分数 B、假分数 C、带分数 D、1

6.把25克盐溶解在100克水中，盐的质量占盐水的（ ）。

A、20% B、25% C、100%

7.把一块直径是10分米的圆铁皮，剪成大小相同的两个半圆片，每个半圆片的周长是（ ）。

A、5π B、5π+ 10 C、10×（π+ 1）

8.在周长相等的情况下，下面图形面积最大的是（ ）。

A、圆 B、正方形 C、梯形

9.用90厘米长的铁丝围成一个直角三角形，这个三角形三条边长度的比是2:3:4。这个直角三角形的面积是（ ）平方厘米。

A、300 B、400 C、600

10.今年小麦的产量比去年增产，今年的产量相当于去年产量的（ ）。

A、 B、 C、

五、画图。

1.李叔叔家桃园去年收桃4000千克，今年比去年少收，今年收桃多少千克？（先画线段图分析数量关系，再列出算式，不计算）

2.画一个直径6厘米的圆，并画出一条对称轴。

六、只列式不计算。

1.5立方米木料重吨，1立方米木料重多少吨？

2.5立方米木料重吨，1吨木料有多少立方米？

3.一份稿件3万字，王敏打印了，打印的多少万字？

4.一份稿件3万字，王敏打印了，还剩多少万字没打？

5.一份稿件，王敏打印了，正好3万字，这一份稿件有多少万字？

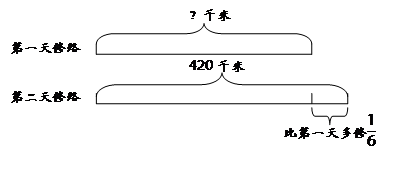
6.一份稿件，王敏打印了，还剩3万字，这一份稿件有多少万字？

7.一份稿件，王敏打印了，剩下的比打印的多3万字，这一份稿件有多少万字？

七、解决问题

1.六年级一班有男生30人，女生20人，男生占全班人数的百分之几？

2.红星小学有男生300人，女生人数比男生的多8人，女生有多少人？

3.

4.修一条千米的水渠，3天修了它的，照这样计算，这条水渠几天修完？

5.用84厘米长的铁丝围成一个直角三角形，这个三角形三条边长度的比是3:4:5。这个三角形的面积是多少？

**参考答案**

一、1. 1 2000

2. 3. 2 41 6 4. x=64 x=

二、1. 12 3 75 2. 37.68 3. 6 4. 16 12 5. 144

6. 1:3 7. 5 8. 4:3 9. 25.12 10.5:2 11.96

12. 200 13. 蓝 14. 4:9 15. 12.42

三、1.× 2.× 3.× 4.√ 5.×

四、1.B 2.C 3.B 4.D 5.A 6.A 7.B 8.A 9.A 10.C

五、 1.



4000×（1－）=3000（千克）

2.略。

六、 1.÷5 2. 5÷ 3. 3× 4. 3×（1－）

5. 3÷ 6. 3÷（1－） 7. 3÷（1――）

七、1.30÷（30＋20）=60%

2.300×＋8=258（人）

3.解：设第一天修路x米，（1＋）x=420，解得x=360

4.1÷（÷3）=18（天）

5.3+4+5=12 84×=21（厘米） 84×=28（厘米）

面积：21×28÷2=294（平方厘米）