**六年级上册期末测试**

一、填空

1、=35：（ ）==（ ）：40=（ ）%。

2、12米的是（ ）米，30比40少（ ）%，（ ）的30%是180.

3、在0.6 ，6% ，40% ， 这四个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ），大小 相等的数是（ ）和（ ）。

4、六（1）班今天出勤48人，有2人因病请假，六（1）班学生的出勤率是（ ）。

5、用一根长12。56米的绳子围成一个圆，这个圆的直径是（ ）米，面积是（ ）平方米。

6、a，b都是整数，a×b=676，且a：b=1：4，那么a，b分别是（ ）和（ ）。

7、一项工程，每天完成它的，3天完成这项工程的（ ），（ ）天可以完成这项工程。

8、走同一条路，甲用2小时，乙用3小时，甲、乙两人的速度比是（ ）：（ ）；如果 甲用小时，乙用小时，他们的速度比是（ ）：（ ）。

二、判断。

1、圆环是轴对称图形，它有无数条对称轴。 （ ）

2、得数是1的两个数互为倒数。 （ ）

3、一个数（不为0）乘 的积一定小于这个数。 （ ）

4、李红身高1m，她妈妈身高165cm，李红和她妈妈身高的比是1：165. （ ）

5、一种电冰箱，连续两次降价10%后，现价相当于原价的20%。 （ ）

三、选择。

1、把：0.45化成最简整数比是（ ）。

A、300：900 B、1：3 C、

2、给3：4的前项加上6，后项（ ），比值不变。

1. 加上6 B、加上4 C、加上8

3、小阳家有10千克大米，吃掉10%之后，妈妈又买回来剩下的10%，现在小阳家有大米（ ） 千克。

A、15 B、9.9 C、10

4、填在下面各正方形中的四个数之间都有相同的规律，根据此规律，m的值是（ ）。



A、86 B、52 C、38 D、74

5、两个半径分别为3厘米、5厘米的圆，小圆面积是大圆面积的（ ）。

1. B、 C、

四、计算。

1、直接写出得数。（8分）

×35= ÷11= ÷=

×= ×= 2.4×= 1÷ -7=

2、脱式计算。（能简算的要简算。）（8分）

（）÷（）

3 - （）÷ +

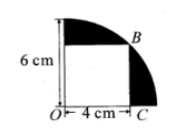
3、解方程。（6分）

+4x= 2x+x=10 0.6x=2.5×3

五、按要求答题。（17分）

1、根据所给圆的条件计算，并用圆规画出这些圆。（6分）

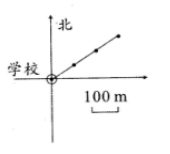
（1）已知C=15.7cm，求d。 （2） 已知d=8dm，求S。

2、求阴影部分的面积。（5分）

3、根据兴隆超市在2021年春节期间售出各种饮料的情况的统计图，完成统计表。（4分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 饮料 | 可乐 | 绿茶 | 七喜 | 雪碧 |
| 数量÷箱 |  | 24 |  | 15 |

4、根据玲玲的描述，把她行走的路线图画完整。（2分）



玲玲：我从学校出发向东偏北约30°方向走300米后向北走100米，

最后向北偏西约40°方向走200米就到家刘。

六、解决问题。（24分）

1、小红在语文、数学、英语三科考试中，数学成绩是96分，占三科总成绩的，三科成绩的平均分是多少？ （4分）

2、一套课桌椅价值是140元，其中椅子价格是桌子的，一把椅子和一张桌子各是多少元？（4分）

3、一个直径是8dm的圆桌，要在上面铺一块直径比桌面直径大4dm的圆形桌布，桌布的面积是多少？（5分）

4、某洗衣机厂5月份生产洗衣机2500台，超过计划产量的25%，5月份计划生产洗衣机多少台？（5分）

5、甲、乙两袋水泥的重量比是4：1，甲袋比乙袋重36千克。甲、乙两袋水泥各有多少千克？（6分）

