2017届第五周周末作业

姓名：

一、计算（能简算的要简算）

÷[－（+）] (－)×(+) 22.5×0.48+7.75×4.8

×－÷ －(—)+ 10×+15×75%－0.75

二、解方程

  =

三、判断

1、圆的面积和圆的半径成正比例。（ ）

2、圆的面积和圆的半径的平方成正比例。（ ）

3、圆的面积和圆的周长的平方成正比例。（ ）

4、正方形的面积和边长成正比例。（ ）

5、正方形的周长和边长成正比例。（ ）

6、长方形的面积一定时，长和宽成反比例。（ ）

7、长方形的周长一定时，长和宽成反比例。（ ）

8、三角形的面积一定时，底和高成反比例。（ ）

9、梯形的面积一定时，上底和下底的和与高成反比例。（ ）

10、圆的周长和圆的半径成正比例。（ ）

四、操作题

 北

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

B

C

A

1、用数对表示方格图中三角形ABC顶点的位置，A的位置是（ ， ），B的位置是（ ， ），C城的位置是（ ， ）。

2、三角形中∠A=300，如果以A为观测点，B点在A的（ ）偏（ ）（ ）度方向上。

3、将三角形ABC绕B点逆时针旋转90度画在方格图上，再将旋转后的图向右平移4格再向下平称1格，画在方格图上。

五、应用题

1、在一张比例尺是1:100的设计图上,量得正方形建筑物的边长是20厘米.这个建筑物的实际占地面积是多少平方米?

1. 在比例尺是1∶500000的地图上，量得甲地到乙地的距离是1.8厘米，李林以每小时间4.2千米的速度从甲地到乙地，需要几小时？

3、在比例尺是1：30000000的地图上，量得北京到长沙的距离是5.1厘米,问北京到长沙的实际距离是多少千米?

六、实际操作。

  学校有一块长方形的操场，长是200米，宽是125米，把它画在一幅平面图上，长画了8厘米，宽应当画多少厘米？并画出平面图。