六年级下周末托管A卷

1. 一个圆柱和一个圆锥等底等高，圆柱的体积是圆锥体积的( )倍,圆锥的体积是圆柱体积的（ ） 。

2、一个直角三角形两直角边分别为3厘米和4厘米，以长直角边为轴旋转一周，可以得到一个（ ）体，它的体积是（ ）立方厘米或（ ）立方厘米。

3、用铁皮做10节底面直径为20厘米，长1米的通风管，至少需要（ ）平方米的铁皮。

4、一个分数，分子与分母的和是156，约分后是，原来这个分数是（ ）。

0

20

40km

5、在一个比例尺为 的地图上，量得A、B两地的直线距离为7.5厘米，那么A、B两地的实际距离是（      ）。请你换一种方式写出这个比例尺（ ）。

二、画一画。

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

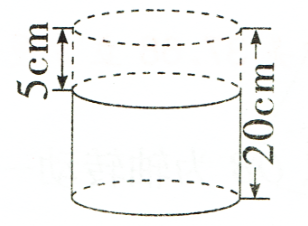
B

C

A

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。

三、解决问题。

1、如图所示，一个圆柱被截去5cm，圆柱的表面积减少了31.4cm2。原来圆柱的体积是多少立方厘米?

**B卷**

1. 计算

1、脱式计算（能简算的要简算）

2.87+5.6－0.87+4.4 ×68－÷

2095×+2095÷12×7 (++)÷

2、解方程。

X+= X∶=÷

2X+3×0.9=24.7 x－x=14

二、解决问题。

1、配制一种农药，其中药与水的比为1∶150。①要配制这种农药755千克，需要药和水各多少千克？

②有药3千克，能配制这种农药多少千克？

③如果有水525千克，要配制这种农药，需要放进多少千克的药？

2、一个长方形操场，长110米，宽90米，把它画在比例尺是的图纸上，图纸面积最少应有多大？

C 卷

1、王叔叔和李叔叔本月的收入比是18：13，支出比是2：1。结果两人本月都结余了800元。王叔叔和李叔叔本月收入各是多少元？

2、在比例尺是1：2000000的地图上，量得甲乙两地的距离为18.4cm，客车和货车分别从甲乙两地同时出发，4小时相遇。已知客车的速度是每小时40千米，求货车的速度。

3、甲、乙两车分别从A、B两地同时相向开出，甲车的速度是50千米/时，乙车的速度是40千米/时，当甲车驶过A、B距离的多50千米时,与乙车相遇。A、B两地相距多少千米？

4、松鼠储藏了一些松果准备过冬，原计划每天吃8个，实际每天比计划少吃3个，结果比计划多吃6天，松鼠储藏了多少个松果？