惠安县2018年小学数学六年级下册期中测试卷

一、“神机妙算”对又快。28分

1、直接写上得数。10分

 －  = ÷2= 9.42÷3.14= 5－1.4= ＋－=

40 ×  = 2×= 9÷= 1－×=



1. 解比例。9分

： =1.6： X =



1. 简便计算：9分

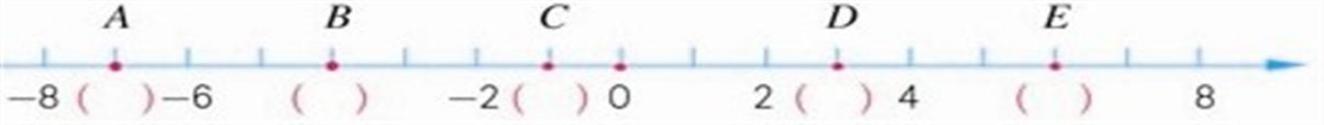
6.75×+3.25× 5.3×101  21.9＋（15.7＋18.1）

**二、“认真细致”填一填。28分（1、2、6题每空1分，其余每题2分）**

1. 在＋25、0、－5、－8.6、、－、8.6中，（ ）是正数，（ ）是负数，（ ）既不是正数也不是负数。

2、写出A、B、C、D表示的数。

3、 把红、黄、蓝、白四种颜色的小球各10个放到一个袋子里。至少取（ ）个球，可以保证取到两个颜色相同的球。



1. 小林买一套图书，原价96元，实付76.8元，这套图书打（ ）折出售。
2. 王叔叔得到一笔3000元的劳务费，其中800元是免税的，其余部分要按20%的税率缴税，这笔劳务费一共要缴税（ ）元。

6、一幅图的比例尺是1：10000，可知道这幅图中，实际距离是图上距离的（ ）倍，图上距离是实际距离的（ ）。如果图上距离是2.5厘米的甲乙两地实际距离是（ ）。

7、甲数比乙数多，乙数与甲数的比是（ ）。

8、如果4a = 5b，那么（ ）：（ ）= b：a

9、一个圆柱与一个圆锥的体积和高分别相等，已知圆锥的底面积是28.26平方厘米，那么圆柱的底面积是（ ）。

10、一个圆柱形铁皮水桶（无盖），高12dm,底面直径是高的，做这个水桶大约要用（ ）铁皮。

11、一根长1米的圆木，现将它锯成同样长短的两段，表面积增加了56平方厘米，这根圆木原来的体积是（ ）立方厘米。

12、园林绿化队要栽一批树苗，第一天栽了总数的二成五，第二天栽了210棵，这时剩下的与已栽的棵数比是3：2。这批树苗一共有（ ）棵。

**三、“对号入座”选一选。（选出正确答案的序号填在括号里）10分**

1、下面第（ ）组的两个比不能组成比例。

A、7：8与14：16 B、3：0.5与5：0.3 C、3：1＝0.6：0.2

2、下面题各中（ ）把乙看作单位“1”

A、甲的20%是乙 B、乙是甲的20% C、乙的20%是甲

3、下面每组的两个量中，成正比例的量是（ ）

A.长方形的面积一定，长和宽

B.男生人数一定，女生人数和全班人数

C.时间一定，路程和速度

D.一个人的身高和体重

4、把20克的盐放入100克水，盐占盐水的（ ）

A、1：6 B、1：5 C、20：100

5、如下图：长方形的铁片与（ ）搭配起来能做成圆柱（单位厘米）。

12.56

9.42

A、 B、 C 、 D、

3

2

2

6

1. “动手操作”显身手，计算出下面图形的体积。（6分）



2cm

6cm

6cm

五、“走进生活”解问题。28分

1. 在一幅比例尺是1：5000000的地图上，量得上海到杭州的距离是3.4cm，上海到杭州的实际距离是多少？（4分）
2. 一台压路机的前轮是圆柱形，轮宽2m，直径1.2m。前轮转动一周，压路的面积是多少平方米？（4分）
3. 一个圆锥形稻谷堆，底面直径4m，高1.5m。如果每立方米稻谷重1.6吨。这堆稻谷约重多少吨？（5分）
4. 小东家的客厅是正方形的，用边长是0.6m的方砖铺地，正好需要100块。如果改用边长是0.5m的方砖铺地，需要多少块？（用比例解）（5分）
5. 2012年8月，张爷爷把儿子寄来5000元钱存入银行，存期为5年，年利率为4.75%。到期支取时张爷爷可得到多少利息？到期时张爷爷一共能取回多少钱？（5分）

6、一个修路队，原计划每天修400米，15天可以修完。结果12天就完成了任务，实际平均每天多修多少米？（用比例解）（5分）