人教版六年级下册期末试卷三



一、我会计算

1.直接写出结果。

0.32= 3.5-2.45=  

2.用你喜欢的方法计算。

1. 求未知数x。

二、我会填。

1. 计算机技术发展迅速，某计算机在1秒钟内能进行7050064000次运算。横线上的数四舍五入到亿位约是（ ），改写成万作单位是（ ）。

2. NBA篮球巨星乔丹，在公牛队时，球衣号码是一个质数，这个数的所有因数和是24，乔丹的球衣号码是（ ）。

3. 一个三角形的三个内角的度数比是2：5：2，这个三角形按边分，是（ ）三角形；按角分是（ ）三角形。

4. 一堆货物重4吨，如果每次运走它的，（ ）次可以运完；如果每次运走吨，（ ）次可以运完。

5. 2：5=  =8：（ ）=（ ）%=（ ）成

6. 有红、黄、蓝三种颜色的小球各5个，放入一个布袋里。至少取（ ）个球，可以保证取到两个颜色相同的球；至少取出（ ）个球，可以保证取出球中一定有黄色的球。

7. 一种商品原价120元，“五一”期间打八折销售，便宜了（ ）元。

8.4吨70千克=（ ）吨 2.15小时=（ ）小时（ ）分

（ ）m2=350dm2 3.08L=（ ）dm3=（ ）cm3

9. 把一个底面周长为15.7厘米，高为5厘米的圆柱侧面沿虚线剪开后得到一个平行四边形（如图），这个平行四边形面积是（ ）平方厘米。

10.把0.803，，0.，0.8和按从大到小的顺序排列起来是（　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）。

11.把棱长6厘米的正体木块，削成一个最大的圆锥，这个圆锥体的体积是（　 　　）。

三、我会辨。（正确打“√”，错误打“×”。）

1. 2008年是闰年，奥运会在我国北京举行。因此每4年一次的奥运会都将在闰年举行。（ ）

2. 一个冰箱上层温度是6℃，下层温度是-1℃，上层与下层温度差是5℃。 （ ）

3. 长方形、正方形、等边三角形、平等四边形、等腰梯形都是轴对称图形。 （ ）

4. 分子相同的两个真分数，分数单位大的那个分数就大。 （ ）

5. 圆柱的体积比与它等底等高圆锥体积大。 （ ）

四、我会选 。（把正确答案的序号填在括号里。）

1.吸烟不仅有害健康，还要花钱，如果一位吸烟者每天吸一包18元的香烟。那么他每年在吸烟上大约要花（ ）元钱。

A.5000 B.7000 C.10000、

2.在等式“2ab+3=35”中，a和b（ ）

A.成正比例 B.不成正例 C.成反比例

3. 在一个长3分米、宽5分米 ，高3分米的长方体中，3分米的棱有（ ）条。

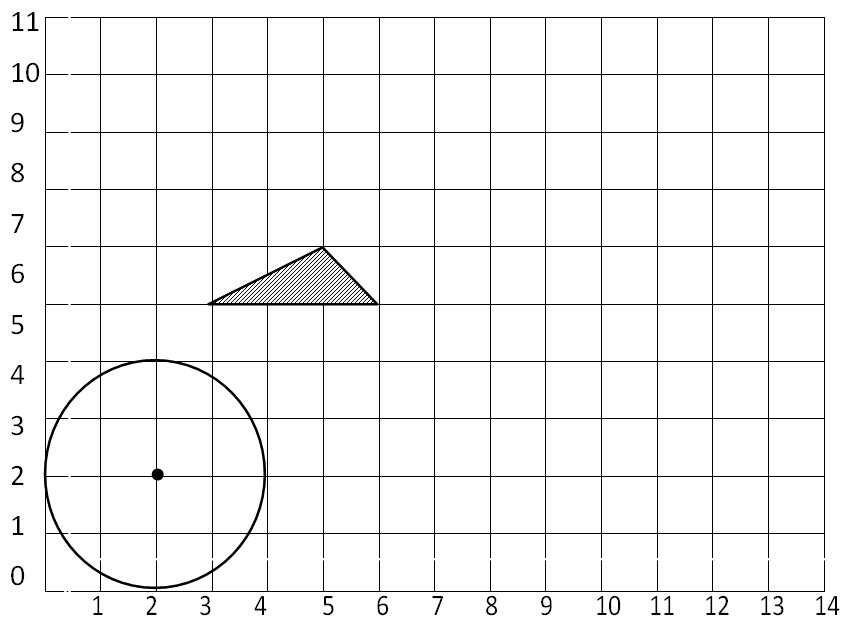
A.4 B.6 C.8 D.12

4. 比的前项是30，如果前项增加60，要使比值不变，后项应该（ ）。

A.增加60 B.减少60 C.乘2 D.除以

5. 妈妈准备用一些钱采购四套西装。由于降价，用同样多的钱现采购了五套。这样西装每套降价了（ ）。

A.20% B. 25% C. 125% D. 80%

五、我会操作。

1.将图中圆平移到圆心是（9，3）的位置上。

2.如果图中的三角形是底长1格，高3格的直角三角形，然后绕直角边旋转一周，会得到什么图形?求出它的体积。

1. 解决问题。

1.在比例尺是的地图上，量得甲、乙两城的公路长是9厘米。现有一辆客车和一辆货车同时从甲、乙两城相对开出，客车每小时行100千米，货车的速度是客车的， 两车出发多少小时相遇？

2.一个圆锥形沙堆，底面直径2米，高1.5米。如果用容积是0.3立方米的小车来运，需要运几次可以运完？（5分）

3、学校里有篮球、足球、排球共240个，已知篮球、足球、排球的比是3：4：3，三种球各有多少个？

4、一条公路已经修了它的 ，再修3000米，就修好这条公路的2/3。这条公路长多少千米？

5、装订一本书，如果每页排600个字，可以排180页，如果改为每页排900个字，可以少排多少页？