

准考证号
考 场
姓 名
毕业学校

石家庄藁城区 六年级毕业升学考试

数学试题 (十一)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得 分	评卷人

一、填空。(25 分)

- 一个数的千万位是 6,万位是 8,千位是 4,百位是 9,其余各位都是 0,这个数写作(),省略万位后面的尾数约是(),改写成以“万”为单位的数是()。
- 一根绳子的 40%是 20 米,这根绳子的 20%是()米。
- 将 3.2:0.48 化成最简整数比是(),比值是()。
- 一个三角形三个内角度数的比是 2:2:5,这是一个()三角形,它的底角是()度,顶角是()度。
- 24 和 36 的最大公因数是(),最小公倍数是()。
- 教室里,明明的座位是第 3 列、第 4 排,用数对表示是()。聪聪的座位用数对表示是(4,6),聪聪坐在教室的第()列,第()排。
- 3.25 时=()时()分 34 千米 500 米=()千米
8 吨 40 千克=()吨 9.07 立方分米=()升()毫升
- 学校的操场长 150 米、宽 120 米,如果按 1:3000 的比例画到图纸上,长需要画()厘米,宽需要画()厘米。
- 某班学生人数在 60—70 人之间,男生人数和女生人数的比是 5:6,这个班有男生()人,女生()人。



10. 一个圆锥和它等底等高的圆柱的体积相差 13 立方分米,圆锥的体积是 ()立方分米。

得 分	评卷人

二、判断。(5 分)

1. 一个数(0 除外)乘以假分数,积不一定大于这个数。 ()
2. 某市某天的气温是 $-2^{\circ}\text{C}\sim 6^{\circ}\text{C}$,这一天的温差是 4 度。 ()
3. 一道数学题全班 50 人做对,5 人做错,这道题的错误率为 10%。 ()
4. 一个数的倍数一定比这个数的因数大。 ()
5. 两个不同自然数的和,总比这两个数的积小。 ()

得 分	评卷人

三、选择。(10 分)

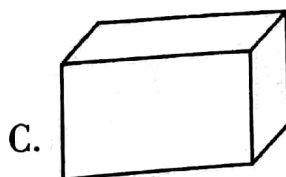
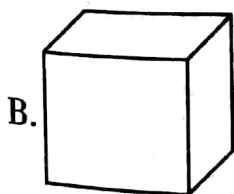
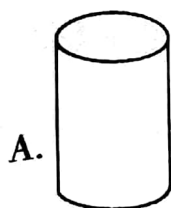
1. 正方形的周长和它的边长()。

A.成正比例
B.成反比例
C.不成比例
2. 一个圆的周长是 31.4 厘米,如果沿直径剪开,得到的半圆的周长是()。

A.15.7 厘米
B.25.7 厘米
C.35.7 厘米
3. 把 5:6 的后项加上 24,要使比值不变,前项应该加上()。

A.15
B.20
C.25
4. 把 6 克糖溶解在 100 克水中,糖和糖水质量的比是()。

A.3:50
B.3:53
C.50:53
5. 下列立体图形中,截面形状不可能是长方形的是()。



得 分	评卷人

四、计算。(8+12+8=28 分)

1. 直接写得数。

$$600-350=$$

$$0.8 \times 12.5 =$$

$$341 \div 31 =$$

$$2 \div 0.25 =$$

$$\frac{7}{6} \times 24 =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{9}{20} \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5} =$$

2. 脱式计算,能简算的要简算。

$$1999+999 \times 999$$

$$44-72 \times \frac{5}{12}$$

$$\frac{12}{17} \times \frac{5}{12} \times 17$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{11} - \frac{1}{7} \div 11$$

$$125 \times (80+8)$$

$$569 \times 48 - 569 + 53 \times 569$$

3. 化简比。

$$18:24$$

$$3\frac{1}{2}:2\frac{1}{3}$$

$$3\frac{1}{2} \text{ 吨}:750 \text{ 千克}$$

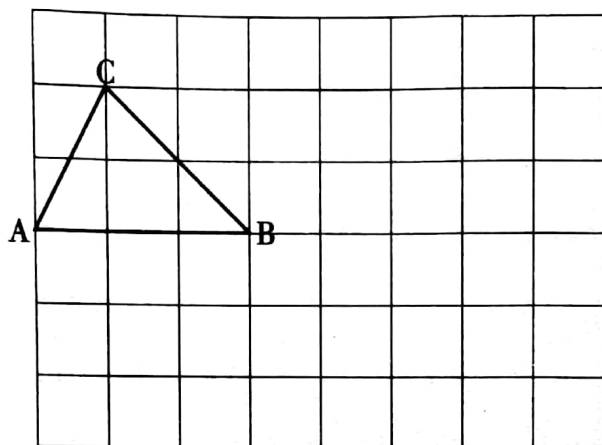
$$\frac{5}{8}:\frac{5}{9}$$



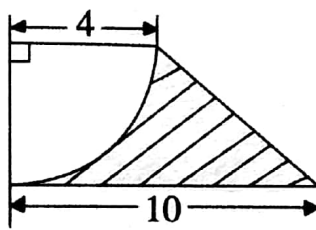
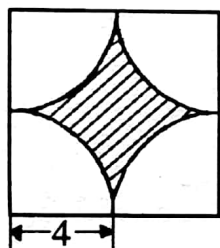
得分	评卷人

五、操作。(7分)

1. 画出三角形 ABC 绕 B 点逆时针旋转 90 度,再向右平移 3 格的图形。(3分)



2. 求下面图形中阴影部分的面积。(单位:厘米)(4分)



得分	评卷人

六、解决问题。(25分)

1. 一台电视机售价 2890 元,比原价降低了 510 元,降低了百分之几?



2. 实验小学某班有学生 85 人,其中女学生比男学生的 2 倍少 5 人,男同学有多少名?(用方程解)

3. 甲、乙两个仓库都装满了粮食,甲仓库的粮食运出 $\frac{1}{4}$,乙仓库的粮食运出 $\frac{1}{5}$ 后,两个仓库剩余的粮食数相等。已知甲仓库原有粮食 320 吨,乙仓库原有粮食多少吨?



4. 李叔叔从银行取出 23 张面值是 100 元和 50 元的人民币,一共 2150 元,李叔叔取出 50 元和 100 元的人民币各多少张?

5. 客车和货车同时从 AB 两地相对开出,客车每小时行 60 千米,货车每小时行全程的 $\frac{1}{10}$,当货车行到全程的一半时,客车已行驶了全程的 $\frac{5}{8}$ 。算一算:AB 两地之间的路程是多少千米?

