

考号
姓名
班级
学校
乡镇

线
封
密

《课程标准》阶段性达标测试

六年级数学试题

(满分 100 分 时间 70 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得 分	评卷人

一、仔细想,认真填。(每空 1 分,共 24 分)

1. 据信息产业部资料显示,到 2009 年 12 月,我国手机用户总数达555769000 户。横线上的数读作(),把它改写成用“亿”作单位的近似数(保留两位小数)是()。
2. 如果把小亮的身高 150 厘米记作 0,那么小明的身高记作-4 厘米,小明的实际身高是()厘米。
3. 5 立方分米 80 立方厘米=()立方厘米 3 时 25 分=()时
4. 把 5 块饼平均分给 8 个小朋友,每人分得这些饼的(),每人分得()块。
5. 在一幅地图上,用 4 厘米长的线段表示实际距离 960 千米,这幅地图的比例尺是()。
6. 每千克梨 x 元,买 9 千克应付()元,付出 50 元,应找回()元。
7. 在 $\frac{1}{3}$ 、33.3%、 $\frac{3}{10}$ 、-3.3 中,最大的是(),最小的是()。
8. 一次口算比赛,小明完成 80 道,正确的有 76 道,他口算的正确率是()%。
9. 最小的质数与最小的合数的积是(),这个数和 10 的最小公倍数是()。
10. 把 0.6 升:400 毫升化简比是(),比值是()。
11. 一个正方体棱长的总和是 72 厘米,它的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。
12. 14 只鸽子飞回三个鸽舍,至少有()只鸽子要飞进同一个鸽舍里。

13. 甲数和乙数的比是 $5:8$, 乙是甲的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 甲比乙少 $(\quad)\%$ 。
14. 一项工程, 甲单独修要 15 天完成, 乙单独修要 20 天完成。两队先合修 5 天后, 完成了这项工程的 (\quad) 。
15. 一个圆锥体, 底面周长是 25.12 厘米, 高 12 厘米, 它的体积是 (\quad) 立方厘米。

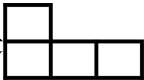
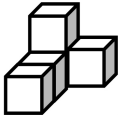
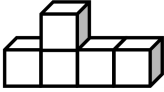
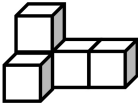
得 分	评卷人

二、仔细推敲, 认真辨析 (对的在括号里打“√”, 错的打“×”)。(5 分)

- 小华的身高和年龄成正比例。 (\quad)
- 所有的质数加上 1 后都是偶数。 (\quad)
- 一件衣服先提价 20%, 再降价 20%, 现价与原价相等。 (\quad)
- 分数的倒数都比 1 大。 (\quad)
- 如果把一段粗细均匀的木头锯成 3 段用 6 分钟, 那么锯成 6 段应该用 15 分钟。 (\quad)

得 分	评卷人

三、仔细选一选 (选择正确答案前的字母填在括号里)。(5 分)

- 下面各组比中, 第 (\quad) 组的两个比可以组成比例。
 A. $5:6$ 和 $6:5$ B. $\frac{1}{8}$ 和 $\frac{0.25}{32}$ C. $8:7$ 和 $2:1.75$
- 从正面看形状是  的物体是 (\quad) 。
 A.  B.  C. 
- 在下列图形中对称轴条数最多的是 (\quad) 。
 A. 长方形 B. 圆 C. 正方形
- 不改变 0.9 的大小, 把它改写成以千分之一为单位的数是 (\quad) 。
 A. 0.900 B. 0.009 C. 0.090
- 有 11 个乒乓球, 有 10 个质量相同, 另有 1 个较轻一点, 如果用天平称, 至少称 (\quad) 次才能保证能找出这个乒乓球。
 A. 2 B. 3 C. 4

得 分	评卷人

四、细心算一算。（共 35 分）

1. 直接写得数。（5 分）

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$0.6 + \frac{2}{5} =$$

$$2.2 - 0.22 =$$

$$\frac{6}{7} \div 2 =$$

$$1.25 \times 4 =$$

$$\frac{6}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) \times 36 =$$

$$\frac{1}{3} \div 2 \times 18 =$$

$$2^3 - 0.3^2 =$$

$$\frac{1}{7} : (\quad) = 1$$

2. 用你喜欢的方法计算下面各题。（18 分）

$$485 + 290 \div 58 \times 14$$

$$12.5 \times 3.2 \times 25$$

$$(\frac{5}{6} - 0.75) \div (\frac{2}{3} - 0.4)$$

$$\frac{3}{4} - \frac{4}{7} \div 16$$

$$60 \times (\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6})$$

$$(\frac{4}{5} + \frac{1}{4}) \div \frac{7}{3} + \frac{7}{10}$$

$$4 \times \frac{2}{7} + \frac{5}{7} \div \frac{1}{4}$$

$$(0.125 \times 8 - 0.5) \times 4 \quad 1.6 \times [1 \div (2.1 - 2.09)]$$

座 号	
-----	--

3. 解方程。(6 分)

$$4x+3\times 0.7=6.9$$

$$10:x=\frac{1}{2}:\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{3}x-20\%x=\frac{7}{30}$$

4. 列综合算式并计算。(6 分)

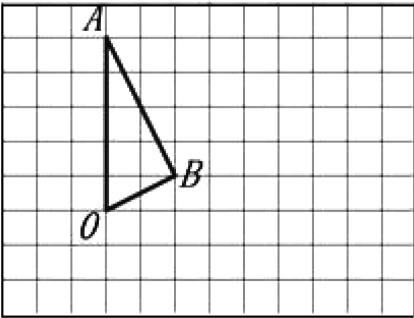
①8.75 除以 35 的商加上 $\frac{3}{4}$, 和是多少?

②一个数的 $\frac{3}{5}$ 比 24 的 $\frac{1}{4}$ 多 3, 求这个数。

得 分	评卷人

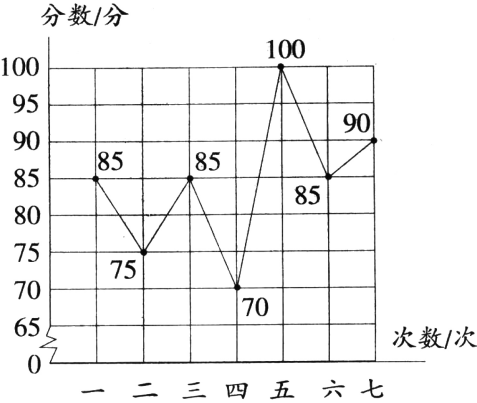
五、实践操作。(共 7 分)

1. 画出三角形 AOB 绕 O 点顺时针旋转 90 度后的图形。(2 分)



2. 下面是小强七次语文考试成绩的统计图,认真读图,并回答下面的问题。

小强七次语文考试成绩统计图



- (1)小强这七次语文考试成绩中的最高分比最低分多()分。(1分)
- (2)这七次语文考试成绩数据中,前五次考试的平均分是()分。(2分)
- (3)小强第七次语文考试成绩比第五次下降了()%。(2分)

得 分	评卷人

六、解决问题小行家。(每题 4 分,共 24 分)

- 1. 园林绿化队今年计划植树 1200 棵,已经植了 780 棵,剩下的用 3.5 天完成, 平均每天植树多少棵?

- 2. 服装店购进一批衬衫,其中女式衬衫 120 件,比男式衬衫的 $\frac{2}{5}$ 多 20 件。购 进男式衬衫多少件?

3. 一个长方形操场的周长是 200m,长与宽的比是 3 : 2,操场的面积是多少平方米?

4. 一桶油,第一次用去它的 $\frac{1}{3}$,第二次用去它的 25%,第一次比第二次多用去 8 千克,这桶油原有多少千克?

5. 一个圆锥形麦堆,底面周长是 25.12 米,高是 2.1 米。把这些小麦装入底面半径是 2 米的圆柱形粮囤内正好装满,这个粮囤高多少米?

6. 一辆客车和一辆货车同时从相距 600 千米的甲乙两地相对开出,已知客车每小时行驶 120 千米,货车的速度是客车的 $\frac{2}{3}$ 。两车开出几小时后相遇?

