

1993 年小学毕业生数学模拟测试卷

本书编写组

辽宁大学出版社

1992 年·沈阳

第一套测试卷

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

一、填空 (16分 2、7、9、10 题每空1分, 其它每空各0.5分)

1. 二千零五十万七千写作(), 把它四舍五入到万位记作()万。
2. $\frac{5}{7}$ 表示把单位“1”平均分成()份, 取其中()份, 它的分数单位是()。
3. 1、7、15、17、19、57 几个数中, ()是质数; ()是合数。
4. 4、8 和 9 的最大公约数是(); 最小公倍数是()。
5. 在 1.11, 1.1, $1\frac{11}{100}$, 1.11% 四个数中, 最大的是(), 最小的是()。
6. 把 $0.6 : \frac{4}{5}$ 化成最简单的整数比是(); 它的比值是()。
7. 8500 毫升 = () 升 = () 立方分米
704 平方厘米 = () 平方分米 = () 平方米
8. $\frac{3}{4} = () : 12 = 9 \div () = \frac{()}{16} = () \%$
9. $1\frac{1}{2}$ 比 8 的 15% 多(%)。

10. 一个长方体所有棱长的和是 48 厘米, 它的长宽高的比是 3 : 2 : 1, 这个长方体的体积是() 立方厘米, 表面积是() 平方厘米。

二、判断 (把正确答案的题号写在括号里) (5分)

1. 把 3.454 保留二位小数是 3.46。 ()
2. 容积是 100 升的油箱体积等于 100 立方分米。 ()
3. 0 和自然数都是整数。 ()
4. 钝角三角形中最小的一个内角一定小于 45 度。 ()
5. 当圆柱体的底面周长和高相等时, 沿着高切开, 侧面展开是一个正方形。 ()

三、选择 (把正确答案的序号填在括号里) (5分)

1. 9 千克的桔子平均分成 10 份, 每份的重量是一千克的 ()。

- ① $\frac{9}{10}$ 千克 ② $\frac{9}{10}$ ③ $\frac{1}{10}$ 千克 ④ $\frac{1}{10}$

2. 在 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{7}{14}$ 、 $\frac{9}{15}$ 、 $\frac{7}{91}$ 、 $\frac{7}{51}$ 五个分数中, 最简分数有 () 个。

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

3. 正方形的边长与它的面积()。

- ① 成正比例 ② 成反比例 ③ 不成比例

G62-44
L1.2

4. 下面四个图形中对称轴最多的是()。

① 正方形 ② 长方形 ③ 正三角形 ④ 圆

5. 画一个周长是 25.12 厘米的圆, 用圆规的两脚在米尺上应截取()厘米。

① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8

四、计算 (36 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$6.37+3.63$$

$$47 \times 11 - 47$$

$$0.25 \times 16$$

$$1 - 0.1 \div 0.1$$

$$3 - 2\frac{5}{7}$$

$$3\frac{1}{12} \times 6$$

$$1 \div 3\frac{1}{3}$$

$$(\frac{1}{2} - 0.5) \times 1$$

2. 化简。(4 分)

$$1\frac{1}{8} \div (1.5 + \frac{1}{4})$$

$$(1.15 - \frac{7}{20}) \times \frac{5}{7}$$

3. 计算。(能简算的一定要简算) (16 分)

$$\textcircled{1} 2.5 \times 0.125 \times 8 \times 4$$

$$\textcircled{2} (0.19 \times 6\frac{3}{8} + 0.19 \times 3\frac{5}{8}) \div 0.05$$

$$\textcircled{3} 6\frac{3}{5} \div [0.5 \div \frac{5}{8} - \frac{10}{13} \times (0.4 + \frac{1}{4})]$$

$$\textcircled{4} [2\frac{7}{15} - (8.5 - \frac{1}{3}) \div 3.5] \times 7.5$$

4. 列式计算。(8 分)

① 125 与 0.08 的积比 52 除以 0.13

的商少多少?

② 一个数的 80% 比 45 的 $\frac{3}{5}$ 少 7。求这

个数。

五、应用题 (38 分。1 题 2 题各 4 分，其它各 5 分)

1. 两列火车同时从相距 666 千米的两城相对开出，甲车每小时行 54 千米，乙车每小时行 57 千米，根据下列问题分别列出算式。

① 几小时后两车相遇？

列式：

② 相遇后再经过几小时两车相距 299.7 千米？

列式：

2. 一个长方形的周长是 96 米，它的长与宽的比是 5 : 3，这个长方形的面积是多少平方米？

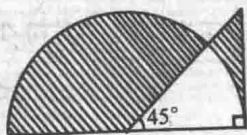
3. 一个修路队一月份修路 $5\frac{3}{4}$ 千米，二月份比一月份多修 $\frac{1}{4}$ 千米，比三月份少修 $\frac{1}{4}$ ，三月份修路多少千米？

4. 一筐桔子连筐共重 25.5 千克，卖出 $\frac{3}{4}$ 以后，连筐还有 10.5 千克，求筐重多少千克？

5. 粮店有一桶油，第一天出售总数的 $\frac{1}{8}$ ，第二天出售总数的 $\frac{1}{4}$ ，第三天出售 71.5 千克，还剩 53.5 千克，这桶油重多少千克？

6. 从化肥厂运一批化肥, 第一次运出 $\frac{1}{5}$, 第二次运出 200 袋, 第三次运出是前两次总和的 $\frac{3}{4}$, 还剩 170 袋, 化肥厂原有化肥多少袋。

7. 求下图阴影部分的面积。(单位: 厘米)



8. 一本书, 小明原计划每天看 12 页, 8 天可以看完, 实际每天比原计划多看 4 页, 实际多少天可以看完?(用比例解)

第二套测试卷

班级 _____ 学号 _____ 姓名 _____ 成绩 _____

一、填空 (20分 12题5分, 2、5题各为3分, 其余各题为1分)

1. 八亿六千零四万七千零五十写作(), 四舍五入到万位写作()万。
2. $4\frac{5}{8}$ 的分数单位是(), 再加上()个这样的分数单位就等于5。
3. 3小时50分=()小时 6.08千米=()千米()米。
4. 最小的自然数, 最小的质数与最小的合数的和是(), 这个和的倒数是()。
5. 把87.6%、八成五、 $\frac{7}{8}$ 、0.87、 $0.8\dot{7}$ 按从大到小的顺序排列是()。
6. $6\frac{3}{8} = 5\frac{(\quad)}{8} = 4\frac{(\quad)}{8} = \frac{(\quad)}{8}$ 。
7. 饲养场养的母猪比公猪多25%, 那么公猪比母猪少()%。
8. 小明用黄豆做发芽试验, 9粒发了芽, 6粒没有发芽。发芽率是()。
9. 在比例尺是 $\frac{1}{20000}$ 的地图上, 量得甲乙两地的距离是5厘米, 甲城到乙城的实际距离是()千米。
10. 一个圆的周长是314厘米, 这个圆的半圆面积是()平方厘米。
11. 被除数一定, 除数和商成()比例。
12. 把下面月报表补充完整。

利民糖厂糖产量月报表

单位: 万吨

1991年12月

产 量 类 别	项 目	计划产量	实际产量	完成计划的百分数
白 糖		1.5	1.6	106.7%
红 糖		2	2.4	120%
合 计			4	113.3%

二、判断 (对的在括号里画“√”, 错的画“×”) (5分)

1. 因为自然数都是整数, 所以整数也就是自然数。

(×)

2. 4 千克的 $\frac{1}{5}$ 与 1 千克的 $\frac{4}{5}$ 一样重。 ()
3. 如果甲数与乙数相乘的积是 1, 那么甲数就是乙数的倒数。 ()
4. 一本书共 200 页, 第一天读了全书总页数的 $\frac{1}{4}$, 第二天应该从第 50 页读起。 ()
5. 甲数的 $\frac{1}{4}$ 等于乙数的 $\frac{1}{7}$, 甲乙两个数的比就是 4 : 7。 ()

三、选择正确的答案填在括号里 (5 分)

1. 把 $\frac{4}{5}$ 米的绳子平均分成 4 份, 每份是 4 米的 ()。

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{20}$

2. 下面各数能化成有限小数的分数是 ()。

① $\frac{5}{16}$ ② $\frac{7}{18}$ ③ $\frac{3}{25}$ ④ $\frac{1}{32}$

3. 棱长是 6 分米的正方体, 表面积与体积比较 ()。

① 表面积大 ② 体积大 ③ 一样大 ④ 无法比较

4. 56 是 7 和 8 的 ()。

① 公约数 ② 公倍数 ③ 最大公约数 ④ 最小公倍数

5. 在比例尺是 1 : 4000000 的中国地图上, 量得北京到韶山的图上距离是 3.5 厘米, 北京到韶山的实际距离大约是 ()。

① 14 千米 ② 140 千米 ③ 1400 千米 ④ 14000 千米

四、计算 (35 分)

1. 直接写得数 (9 分)

$$5.36 + 4.64 =$$

$$1 \div \frac{5}{7} =$$

$$1.02 - 0.98 =$$

$$4.875 \div 4\frac{7}{8} =$$

$$0.25 \times 4 =$$

$$5\frac{4}{13} \times 0 \times 5\frac{1}{11} =$$

$$3.95 \times 1 =$$

$$0.35 - 0.35 =$$

$$\frac{5}{18} \div 11 \times 11 =$$

2. 用竖式计划, 并用除法验算 (3 分)

$$357 \times 68$$

用竖式

验算

3. 文字题 (8分)

① 3.5 与 $5\frac{1}{2}$ 的和乘以 $\frac{13}{36}$ 与 $\frac{1}{4}$ 的差, 积是多少? (列综合算式计算)

② 一个数的 $\frac{2}{5}$ 除以 6 等于 $\frac{3}{10}$, 求这个数。(用方程解)

4. 合理灵活地计算下面各题 (12分)

① $1\frac{3}{10} + 4.25 + 3.7 + \frac{3}{4}$

② $357 \times (5702 - 5406) \div 148$

③ $6 \times \frac{1}{4} + 13 \div 4 - 19 \times 0.25$

④ $[(5.25 - 4\frac{1}{4}) \times \frac{5}{8}] \div \frac{3}{8}$

⑤ $0.8 \times 27.9 \times 1\frac{1}{2} \div (3 \times \frac{9}{20} \times 0.64)$

⑥ $[\frac{1}{3} + \frac{8}{33} \times (\frac{5}{6} - 0.375)] \times (4\frac{1}{3} \div 6.5)$

5. 化简 (3分)

$$\frac{6 + 1 \div \frac{3}{10}}{1\frac{1}{7} \times (1\frac{1}{2} + \frac{5}{6})}$$

五、应用题 (35分)

1. 根据算式写出它所表示的数量关系。

农具厂去年每月平均生产脱粒机 500 台，今年平均每月生产脱粒机 720 台。

例：

$$500 \div 720$$

今年每月是去年每月生产脱粒机的百分之几？

① $(720 - 500) \div 500$ _____

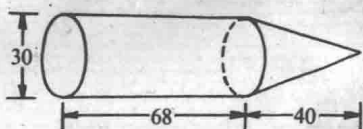
② $(720 - 500) \div 720$ _____

③ $720 \div 600$ _____

2. 红山乡粮食加工厂，用3台磨面机4小时可磨面粉16.8吨，现在增加9台磨面机，要磨面粉 50.4 吨，需要多少小时？

3. 修一段公路，甲队单独修8天完成，乙队单独修10天完成。甲乙两队合修4天后，剩下的由乙队单独修，还需几天完成？

4. 下面是一个机器零件，计算它的体积。(单位：厘米)



5. 第一服装厂一个月计划加工服装3.6万件，结果上半月完成 $\frac{3}{5}$ ，下半月完成62.5%，这个月比原计划多加工服装多少件？

6. 工人师傅加工一批零件，原计划每小时加工40个，6小时完成，实际每小时多加工20个，需要几小时完成任务？（用比例解）

7. 有一桶油，第一次取出40%，第二次取出的量比第一次少14千克，桶里还剩30千克，全桶油重多少千克？

第三套测试卷

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

一、填空 (16 分, 12 题 3 分, 3、5 题各 2 分, 其余各题均为 1 分。)

- 237658976 以万为单位记作(2376.58976); 四舍五入到亿位记作(2)。
- 把 5 千克桔子平均分给 6 个小朋友, 每个小朋友分得 $\frac{5}{6}$, 分得 $\frac{5}{6}$ 千克, 分得 1 千克的 $\frac{6}{5}$ 。
- $4\frac{4}{5}$ 的分数单位是($\frac{1}{5}$), 它有(9)个这样的分数单位, 它的倒数是($\frac{5}{9}$)。
- 用 0、3、5、7、9 组成一个能同时被 2、3、5 整除的最小四位数是 (3570)。
- 三个连续偶数的和是 270, 这三个偶数是(88), (90), (92)。
- 等腰直角三角形的底角是(45)度。
- 一个圆面积是 40 平方分米, 切下圆心角是 45° 的一块扇形, 剩余部分还有(30)平方米。
- 三角形底和它的高共长 16 厘米, 底和高的比是 3 : 5, 这个三角形的面积是 (16)平方厘米。
- 一个圆柱体, 它的底面直径是 4 分米, 当高是 (5) 分米时, 它的体积是 62.8 立方分米。
- 一个环形, 内圆直径 6 厘米, 外圆直径 8 厘米, 这个环形的面积是(3.14)平方厘米。
- 一个比是 5 : 11, 如果比的后项增加 44, 要使比值不变, 比的前项应该增加 (40)。
- 西城电扇厂 1988 年第一季度电扇生产情况统计表, 把下表填完整。

(1988 年 1—3 月)

1988 年 4 月

台数 项目 月份	计划产量	实际产量	超过计划的百分数
一月份	1 200	1 350	
二月份	1 250		16%
三月份	1300	1 560	20%

二、选择正确答案的题号填在括号里 (5分)

1. 下面各图的两条线互相垂直的是()。

A B C D

2. 8里面有40个()。

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{6}$

3. 王师傅计划5小时做4个零件, 3小时做这批零件的()。

A. $\frac{3}{5}$ B. $2\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{4}$

4. 一次会议, 出席45人, 缺席5人。这次会议的出席率是()。

A. $\frac{4}{5}$ B. 80% C. 90%

5. 圆的半径扩大5倍, 圆的面积扩大()。

A. 25倍 B. 10倍 C. 5倍

6. 如果一个数的倒数比这个数大, 这个数()。

A. 大于1 B. 等于1 C. 小于1

三、判断(对的在括号里画“√”, 错的画“×”) (5分)

1. 乘积是1的两个数互为倒数。 ()

2. 5%与 $\frac{5}{100}$ 的意义相同。 ()

3. 甲数的 $\frac{3}{4}$ 等于乙数的 $\frac{3}{8}$, 所以甲数大于乙数。 ()

4. 把90克农药放入950克水中, 那么农药占药水重量的 $\frac{1}{19}$ 。 ()

5. 4千克糖平均放在5个袋里, 每袋重80%千克。 ()

四、计算 (38分)

1. 直接写得数 (9分)

$$2 - 1\frac{5}{9}$$

$$1 \div 0.5$$

$$12.5 \times 8$$

$$25\frac{5}{7} \div 5$$

$$\frac{1}{4} \times 0.16$$

$$1 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5}$$

$$1\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{6} + (\frac{1}{3} + \frac{2}{3})$$

$$(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}) \times 15$$

2. 求未知数 x 的值 (4分)

$$\textcircled{1} \frac{1.5}{x} = \frac{6}{1.2}$$

$$\textcircled{2} 6x - \frac{3}{5} \times 8 = 0$$

3. 简便计算 (写出必要的简算过程) (4分)

$$\textcircled{1} 3.25 \times 99 + 3\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} 6\frac{5}{9} \div \frac{10}{27} + 3\frac{4}{9} \times 2.7$$

4. 脱式计算 (12分)

$$\textcircled{1} 374 - 36 \times 81 \div 27 + 182$$

$$\textcircled{2} 1\frac{4}{7} + 0.8 - (0.05 + \frac{1}{20})$$

$$\textcircled{3} (5\frac{1}{4} + 2.5) - (5\frac{1}{2} + 1\frac{3}{5})$$

$$\textcircled{4} [1.9 + 1\frac{9}{10} \times (4.8 - 3.8)] \div (\frac{7}{10} + \frac{1}{4})$$

5. 化简 (3分)

$$\frac{\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3}}{1 + (\frac{3}{5} - \frac{9}{20})}$$

6. 文字题 (6分)

- ① 125 与 0.08 的积比 52 除以 0.13 的商少多少? (列综合算式)
- ② 一个数的 80% 比 45 的 $\frac{3}{5}$ 少 7, 求这个数。
(用方程解)

五、应用题 (36分) (1题6分, 其它各5分)

1. 列式计算

- ① 果园里有苹果树 960 棵, 梨树的棵数是苹果树的 $\frac{2}{3}$, 梨树有多少棵?

- ② 果园里有苹果树 960 棵, 是梨树棵数的 $\frac{2}{3}$, 梨树有多少棵?

- ③ 果园里有苹果树 960 棵, 比梨树多 $\frac{2}{3}$, 梨树有多少棵?

2. 两站相距592千米，两辆汽车同时从甲乙两站相对开出，甲车每小时行40千米，乙车比甲车每小时慢15%，两车几小时相遇？

3. 光明小学有学生600人，其中男生占51%，光明小学有女生多少人？

4. 学校买来一批图书，其中有科技书、故事书和教师用的教学参考书，已知科技书有64本，故事书比科技书多 $\frac{1}{7}$ ，参考书是故事书的一半，学校买参考书多少本？

5. 甲乙两个修路队修筑一段公路，甲队单独修要8天完成，乙队单独修要12天完成，两队合修3天后，余下的由甲队去完成，甲队还要修几天？

6. 一堆煤，原计划每天烧3吨，可以烧96天，由于改进炉灶，每天节约煤0.6吨，这堆煤可以烧多少天？(用比例解)

7. 一个圆锥体的底面直径是 60 厘米，它的体积是 70.65 立方分米，高是多少厘米？