



小升初一本通

全国师大新课标教学研究组编

冲刺王



小学毕业升学 模拟测试卷

数学



延边人民出版社



致读者

为了全面检测学生在小学阶段对基础知识和基本技能的掌握程度，帮助小学毕业生顺利考入自己理想的中学，我们精心为全国小学毕业生奉献冲刺王系列丛书《小学毕业升学模拟试卷》。

本套试卷在命题指导思想体现了小学语、数初等化，结构形式开放化，设问方式创新化，紧扣当前最新毕业升学考试命题趋向，具有广泛代表性与前瞻性。为了满足广大小升初毕业生的需要，我们特别推出九套冲刺名校的试题大餐，既锻炼学生的综合应试能力，也能使你快速适应小考的新题型与题量要求。本书具有以下强势特征：

一、试卷形式活泼、新颖，有学生熟悉的卡通人物伴随整个考试过程；在内容上力求“新、精、活、亮”，突显应用性，追求综合性，体现实践性；在评价上关注自我反思，自我评价。

二、试卷内容注重能力考查，开阔学生视野，引导创新思维，题量适当，难度适中，检测科学有效。

我们真诚希望在卷中留下你辛勤的汗水和成功的喜悦，小学毕业升学模拟卷将助你升入理想的初中！

编者

2006年1月



小学毕业升学数学模拟测试卷(一)	毕业升学..... 41
毕业升学..... 1	全国重点中学招生综合素质检测(一)
小学毕业升学数学模拟测试卷(二)	冲刺名校..... 45
毕业升学..... 5	全国重点中学招生综合素质检测(二)
小学毕业升学数学模拟测试卷(三)	冲刺名校..... 49
毕业升学..... 9	全国重点中学招生综合素质检测(三)
小学毕业升学数学模拟测试卷(四)	冲刺名校..... 53
毕业升学..... 13	全国重点中学招生综合素质检测(四)
小学毕业升学数学模拟测试卷(五)	冲刺名校..... 57
毕业升学..... 17	全国重点中学招生综合素质检测(五)
小学毕业升学数学模拟测试卷(六)	冲刺名校..... 61
毕业升学..... 21	全国重点中学招生综合素质检测(六)
小学毕业升学数学模拟测试卷(七)	冲刺名校..... 65
毕业升学..... 25	全国重点中学招生综合素质检测(七)
小学毕业升学数学模拟测试卷(八)	冲刺名校..... 69
毕业升学..... 29	全国重点中学招生综合素质检测(八)
小学毕业升学数学模拟测试卷(九)	冲刺名校..... 73
毕业升学..... 33	全国重点中学招生综合素质检测(九)
小学毕业升学数学模拟测试卷(十)	冲刺名校..... 77
毕业升学..... 37	参考答案..... 81
小学毕业升学数学模拟测试卷(十一)	

小学毕业升学数学模拟测试卷(一)

毕业升学



六年级学习即将结束了,让我们收获成绩吧! 为学应须
尽努力,攀登贵在少年时。祝你考出好成绩!

测试时间:90 分钟

总分:100 分

加深理解,打好基础

一、用心思考,正确填写。(20 分)

(1)2005 年春节期间,全国的手机短信发送量为一百一十七亿条,创历史新高。

请写出横线上的数(),它是()位数,最高位是()

(2)小明在一次考试中,有 18 题做对,6 题做错,1 题没做。他的正确率是()

(3) $9 \div () = \frac{()}{24} = 0.75 = 24 : () = ()\%$ 。

(4) $0.3a + 4.2 = 6$,那么 $4.5a - 0.9a = ()$ 。

(5)银行一年的年利率从原来的 1.98%,增加到 2.25%。现在存 2000 元,一年的利息比原来多()元。

(6)父亲的身高是 180 厘米,儿子的身高是 120 厘米,儿子的身高比父亲矮()%。

(7)一个圆锥形的冰淇淋,底面直径是 6 厘米,是高的一半,冰淇淋的体积有()。

(8)一个分数的分子比分母小 14,如果分母加上 4,则可以化简成 $\frac{1}{3}$,原分数是()。

(9)一对互相咬合的齿轮,主动轮有 70 个齿,每分钟转 200 转,从动轮有 50 个齿,每分钟转()转。

(10)商场降价出售一套家具,如果按现价降低 10%,可盈利 180 元,如果降价 20%就要亏损 240 元,这套家具进价是()元。

二、反复比较,择优录取。(5 分)

(1)有一个放大镜,用这个放大镜看一条线段,其长度增加 2 倍。如果看一个



15°的角,这个角的度数是()

A. 30°

B. 60°

C. 15°

(2)把一个零件按5:1的比例画在图上,量得图上距离是4分米,那么实际距离是()

A. 20分米

B. 1.25分米

C. 8厘米

(3)小方看到一瓶酒的包装盒上写着“净含量为450毫升”,这里450毫升指的是()

A. 包装盒的容积

B. 酒瓶的容积

C. 酒的体积

(4)王老师去买课桌椅,他带的钱只买课桌可买40张,只买椅子可买60张,一张课桌配一张椅子为一套,那么最多可买课桌()套

A. 20

B. 24

C. 25

(5)钟面上八点到九点之间,时针和分钟大约在()时刻成15°角

A. 8点20左右

B. 8点30左右

C. 8点40左右

三、注意审题,认真辨析。(5分)

(1)一种商品先提价10%后,再打九折出售,现售价比原价低。()

(2)等边三角形有一条对称轴。()

(3)任何两个等底等高的三角形,都能拼成一个平行四边形。()

(4)任何一个比0大的自然数的倒数,都是真分数。()

(5)至少需要4个大小相同的小正方体可以拼成一个大的正方体。()

四、看清题目,巧思妙算。(31分)

小试牛刀!
你一定行。



(1)直接写数,对又快。(10分)

$$98+132= \quad \frac{2}{3}+\frac{1}{2}= \quad \frac{2}{3}-\frac{5}{9}= \quad \frac{2}{3}\times 0.9= \quad 8.4\div 0.7=$$

$$1\div \frac{4}{9}= \quad 1-\frac{3}{7}= \quad 1.2\times 5= \quad 1\div \frac{1}{4}+\frac{1}{4}\times 1= \quad 4\times \frac{5}{6}\div \frac{4}{3}=$$

(2)神机妙算细又巧。(12分)

$$2000-36\times 42\div 14 \quad 25\div \left[\frac{4}{5}-\left(\frac{1}{5}+\frac{1}{3}\right)\right]$$

$$4-1\div 4-\frac{3}{4}$$

$$16\div [1\div (2.1-2.09)]$$



(3)巧解数码,我能行。(9分)

$$4+0.2x=30$$

$$\frac{0.4}{x}=\frac{1.8}{1.5}$$

$$\frac{3}{5}x-0.25x=\frac{3}{10}$$

“动画”世界,探索创新

五、右图是一个半圆形。(6分)

- (1)画出这个图形的一条对称轴;
- (2)量得图形半径是_____厘米;
- (3)求这个半圆形的周长。



加油啊!
你能行。



细心观察,统计有方

六、根据条件,解决问题。(8分)

某校 2005 年 1—4 月份用水情况统计表

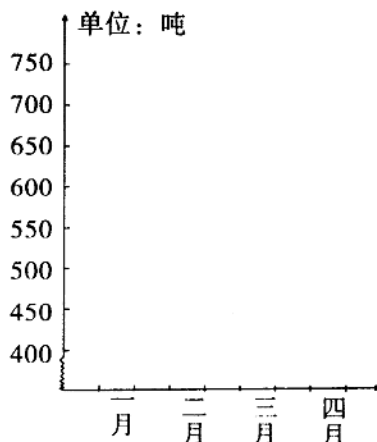
月份	一月	二月	三月	四月
水量(吨)	550	600	750	680

- (1)根据表中数据制成条形统计图。
- (2)三月份用水比二月份多_____%。
- (3)2005 年 1—4 月份平均每天用水_____吨。

走近生活,解决问题

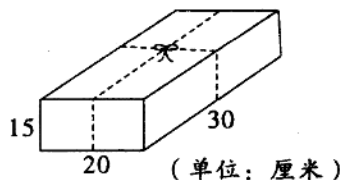
七、解决问题,我能行。(25分)

- (1)学校到县城的路程有 6000 米,爸爸计划骑自行车 20 分钟可到,后来改为步行,比骑自行车每分钟少行 200 米,那么爸爸 1 小时可以到县城吗?



(2) 一项工程, 计划 15 天完成, 实际时间比计划少 10%, 实际要多少天?

(3) 用一团绳子捆扎一个礼品盒(如图)。如果要留 20 厘米用来打结, 这团绳子至少要多长?



(4) 某五年级男生人数是女生人数的 $\frac{4}{3}$, 这学期转来了 11 名同学, 这时女生与男生人数比是 8 : 7, 五年级男生有多少人?

(5) 乘火车从武汉到襄樊, 1998 年初要 9 小时, 2000 年第一次提速 20%, 2004 第二次提速 20%, 经过两次提速后, 现在从武汉到襄樊要几小时?



小学毕业升学数学模拟测试卷(二)

毕业升学



相信你,一定能成功!学海无涯苦作舟。祝你考出好成绩!

测试时间:90 分钟

总分:100 分

加深理解,打好基础

一、用心思考,正确填写。(20 分)

- (1)我国人口大约十二亿六千万,这个数写作()。如果以亿作单位是()。
- (2)今年7月份煤气的价钱每瓶80元,到了10月份提高到每瓶87元,涨幅为()%。
- (3)把 $\frac{1}{3}$ 、0.34、33.4%、0.343从小到大排列顺序是()。
- (4)某校有一周长为350米的长方形操场,已知长与宽的比是5:2,这个操场的面积是()。
- (5)小明和小张定期向王老师求教,小明每隔6天去一次,小张每隔8天去一次,如果6月5日他们在王老师家见面,那么下一次二人都在王老师家见面的时间是()。
- (6)李老师把节省下的钱2500元存入银行,年利率为2.25%,三年后本息共()元。
- (7)一件工作甲队要10小时完成,乙队要12小时完成,甲、乙两队的工效比是()。
- (8)一个圆形花坛的直径是12米,这个花坛占地()平方米,如果在花坛的周围修一条2米宽的石子路,这条路的面积是()平方米。
- (9)一辆汽车 $\frac{4}{5}$ 小时行40千米,这辆汽车行1千米要()小时,1小时行()千米。
- (10)自然课中,要配制浓度为8%的盐水若干千克,应往40千克浓度为20%的盐水中加()千克水。



二、反复比较,择优录取。(4分)

(1)如果 $ab+9=10.8$,那么 a 和 b ()

A. 成正比例

B. 成反比例

C. 不成比例

(2)下面的算式中乘积最接近 $\frac{1}{2}$ 的是 ()

A. $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$

B. $\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}$

C. $\frac{5}{12} \times \frac{2}{33}$

(3)修一条水渠,已经修了全长的 $\frac{4}{7}$,还剩 $\frac{4}{7}$ 千米,已修的路程与剩下的路程相比 ()

A. 已修的路程长

B. 一样长

C. 无法判断

(4)一个圆柱和一个圆锥的体积相等,圆锥的底面半径是圆柱的两倍,圆柱与圆锥高的比是 ()

A. 4:3

B. 3:4

C. 1:12

三、注意审题,认真辨析。(5分)

(1)栽 101 棵树,全部成活,成活率为 101%。

()

(2)半圆的周长是圆周长的一半。

()

(3)钟表上分针转动的速度是时针的 60 倍。

()

(4) a^2 一定大于 $2a$ 。

()

(5)任何比 1 大的自然数的倒数,都是真分数。

()

四、看清题目,巧思妙算。(31分)

(1)直接写数,对又快。(10分)

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{7}{10} \times 5 =$$

$$1.5 \div 0.3 =$$

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

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} =$$

$$0.08 \div 2.4 =$$

$$2.4 \times \frac{5}{6} =$$

$$1 - \frac{1}{4} \div \frac{3}{4} =$$

$$\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) \times 15 =$$

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

(2)神机妙算。(12分)

$$\frac{3}{4} \times 8 - \frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$$

$$\left(1 - \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right)$$

$$\frac{1}{9} \div \frac{5}{6} + \frac{1}{6} \div 9$$

$$\frac{5}{8} \div \left[\frac{12}{17} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{9}{16}\right)\right]$$



(3)巧解数码,我能行。(9分)

$$x + 20\%x = 8.4$$

$$x : \frac{2}{3} = 18$$

$$\frac{3}{5} + 3x = \frac{17}{20}$$

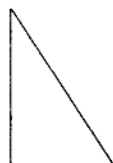
“动画”世界,探索创新

五、右图是一块直角三角形的布料平面图。(7分)

此图的比例尺为 1 : 100

(1)量一量,算一算这块布料的面积是_____平方米。

(2)请将这块布料剪一刀,拼成一个长方形,画出拼剪的过程。



再想一想,
你能行。

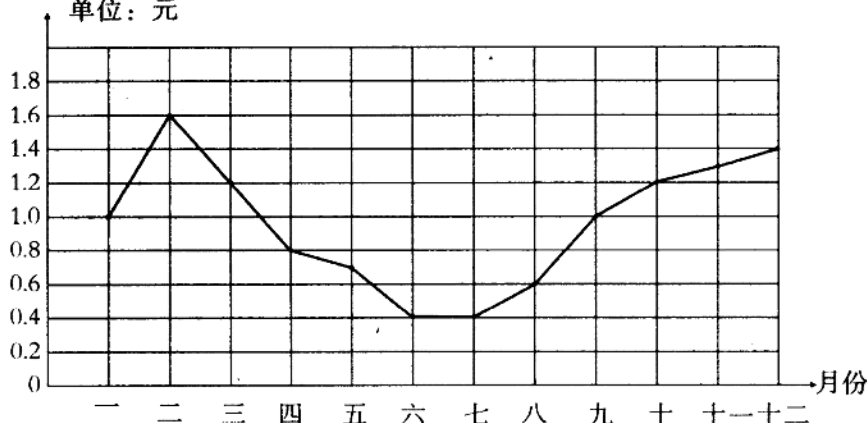


细心观察,统计有方

六、看图回答问题。(8分)

康乐水果批发市场 2004 年 1—12 月西瓜销售情况统计图

单位: 元



(1)_____月份西瓜批发价最高,是_____元。

(2)第一季度时,西瓜批发价最低是_____月份,这一季度平均价是()。

(3)2004 年西瓜批发价变化趋势是_____。



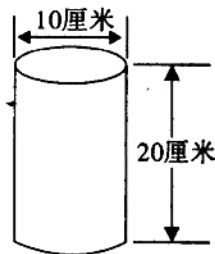
走近生活,解决问题

七、解决问题,我能行。(25分)

(1)化工厂上个月实现销售收入4000万元,按规定除了按销售收入的10%缴纳增值税,还要按销售收入的7%缴纳排污税。这个工厂上个月共缴纳这两种税多少万元?

(2)学校运来30捆树苗,每捆10棵,按3:7分给五、六年级种植,每个年级各分得多少棵树苗?

(3)如右图,要做一个圆柱形玻璃容器的长方体包装盒,至少需要多少平方厘米的硬纸?



(4)一件工程,甲独做要10天完成,乙3天可做全工程的 $\frac{1}{3}$,如果两人合作,需要多少天完成?

(5)六年级有两个班,一班人数是二班人数的 $\frac{7}{9}$,如果从二班调5人到一班。这时两班人数相等,原来六年级两个班各有多少人?

小学毕业升学数学模拟测试卷(三)

毕业升学



小学阶段就要结束了,你们准备好了吗?有志者,事竟成。祝你考出好成绩!

测试时间:90 分钟

总分:100 分

加深理解,打好基础

一、用心思考,正确填写。(16 分)

- (1) 今年某公司上市股票达 198400000 股,这个数读作(),以“亿”作单位是()亿。
- (2) 《大百科全书》原价每套 500 元,现在实行八五折优惠后,每套()元。
- (3) 在 $\frac{5}{8}$ 、0.606、66% 这三个数中,最大的数是(),最小的数是()。
- (4) 某商厂,上班时间是上午 9:30,下班时间是晚上 9:00,这个商厂每天的营业时间是()小时,如果每天的营业额是 25 万元,那么五月份的营业额可达()万元。
- (5) 用一张长 6 厘米,宽 4 厘米的长方形纸片剪一个最大的圆,需要剪掉的纸片面积是()平方厘米。
- (6) 学校动员六年级同学做一批学具,单独做六(1)班要 $\frac{1}{5}$ 天,六(2)班要 $\frac{1}{7}$ 天,如果两个班同时做要()小时完成。
- (7) 上海到杭州的实际距离大约是 150 千米,在一幅比例尺是 1:3000000 的地图上,两地之间的距离应是()厘米。
- (8) 王师傅做同样的零件所用的时间由原来的 10 分钟减少到 8 分钟,工效提高了()%。

二、反复比较,择优录取。(4 分)

- (1) 把一个长方形的框架拉成一个平行四边形,这个平行四边形的面积与原来长方形的面积比()
A. 长方形面积大 B. 平行四边形面积大 C. 面积一样大
- (2) 对称轴最多的图形是()

A. 长方形 B. 正方形 C. 等边三角形 D. 圆形

(3) 一根钢管锯成 4 段要 $\frac{1}{6}$ 小时, 如果每次所用时间相同, 那么锯成 2 段要

()

A. $\frac{1}{12}$ 小时 B. $\frac{1}{3}$ 小时 C. $\frac{1}{18}$ 小时

(4) 把 5 克糖溶化在 25 克水中, 糖占糖水重量的()

A. 20% B. 16.7% C. 25% D. 50%

三、注意审题, 认真辨析。(4 分)

(1) 工厂经过两年把产量提高了 50%, 相当于这两年每一年都比前一年产量提高 25%。 ()

(2) 某校兴趣组有 98 人, 今天全部出勤, 出勤率为 98%。 ()

(3) 从条形统计图中很容易比较出数量的大小。 ()

(4) 因为 $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = 1$, 那么 $\frac{3}{7}$ 和 $\frac{4}{7}$ 互为倒数。 ()

四、看清题目, 巧思妙算。(31 分)

(1) 直接写数, 对又快。(10 分)

$$\begin{array}{llll} 25+75= & 21.7 \div 7= & 70-34= & \frac{3}{5} \times \frac{5}{12}= \\ 12.3 \div 1.23= & \frac{4}{9} \div 2= & \frac{2}{3} + \frac{1}{4}= & \frac{8}{9} - \frac{4}{9}= \\ 1 - \frac{1}{5} \div \frac{3}{5}= & 8 \times \frac{1}{8} \div \frac{1}{8} \times 8= & & \end{array}$$

(2) 神机妙算。(12 分)

$$13 \div \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{6} \right) \times \frac{3}{4} \qquad 175 \times \frac{3}{10} + \frac{7}{10} \times 175$$

$$5.04 \times 6.5 - 2.76$$

$$\frac{8}{15} \times \left[\frac{5}{6} \div \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3} \right) \right]$$

(3) 巧解数码, 我能行。(9 分)

$$\frac{3.6}{4} = \frac{x}{5}, \quad \frac{1}{2}x - 1.5 = 11.5, \quad 3.05x - 5\%x = 18.6$$

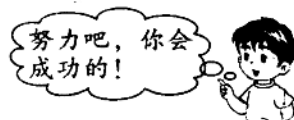
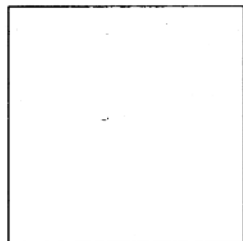
“动画”世界,探索创新

五、用一张边长 20 厘米的正方形纸,裁剪粘贴成一个无盖的长方体纸盒。(不考虑损耗及接缝)。要使它的容积大于 400 立方厘米。(8 分)

请你画出剪裁草图,标明主要数据,并回答下面问题。

(1)你设计的纸盒长是()厘米,宽是()厘米,高是()厘米。

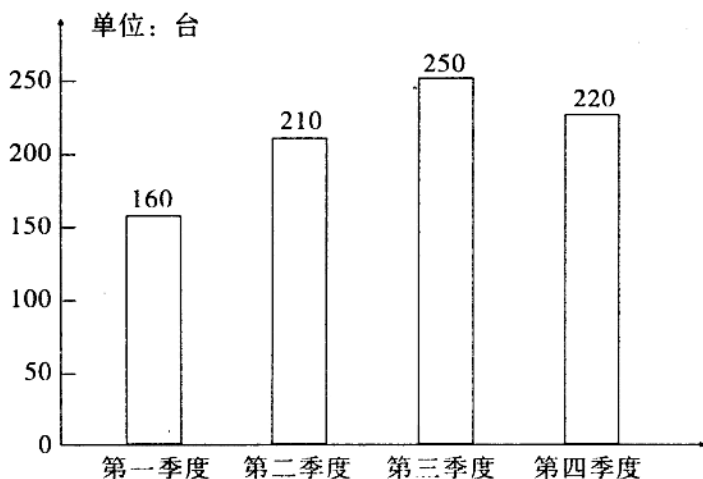
(2)这个纸盒的容积是()立方厘米。



细心观察,统计有方

六、看图回答问题。(7 分)

明星公司2005年计算机销售数量统计图



(1)第()季度销售量最高,是()台。

(2)平均每季度销售()台。

(3)第四季度比第一季度的销售量提高了()%

走近生活,解决问题

七、解决问题,我能行。(30分)

(1)王大伯家去年收小麦 2800 千克,今年调整种植结构,产量比去年增加两成,今年收小麦多少千克?

(2)运送一批抗“非典”物资,由大、小卡车同时运送,6 小时可以运完,如果用大卡车单独运,10 小时可以运完。如果用小卡车单独运,需要几小时运完?

(3)商店运进 260 包白糖,卖掉白糖的 $\frac{1}{13}$ 后,剩下的白糖比红糖少 7 包,运进红糖多少包?

(4)校办工厂计划加工 2440 个零件,已经干了 14 天,每天加工 150 个,其余的要求 2 天完成,每天要加工多少个零件?

(5)  你的球的个数比我少 $\frac{1}{4}$ 。

 你要是能给我你的 $\frac{1}{6}$,我就比你多 2 个了。

想一想两个小朋友共有多少个玻璃球?

小学毕业升学数学模拟测试卷(四)

毕业升学



小学学习要结束了,让我们再经受一次考验吧!世上无难事,只要肯登攀。祝你考试成功!

测试时间:90 分钟

总分:100 分

加深理解,打好基础

一、用心思考,正确填写。(20 分)

- (1) 一个多位数,千万位上是最小的合数,千位上是最大的一位数,百位上是最小的质数,其余位上是 0。这个数可写作(),省略万后面的尾数是()万。
- (2) 在 66.7% , $\frac{5}{8}$, 0.6 , $\frac{2}{3}$ 和 0.625 中,最大数是(),()与()是相等的数。
- (3) 用圆规画一个直径为 5 厘米的圆,圆规两脚间的距离应取()厘米,所画圆的面积是()平方厘米。
- (4) 某饭店十月份的营业额是 30 万元,如果按营业额的 5% 缴纳营业税,该饭店十月份应缴纳营业税()万元,照这样计算,一年应缴()万元。
- (5) 把 220 分解质因数是()。
- (6) 用 16、12、15 和 20 四个数,组成一个比例式是()。
- (7) 爸爸说:“我的年龄比小明的 4 倍多 3。”小明说,“我今年 a 岁。”用含字母的式子表示爸爸的年龄,写作(),如果小明今年 8 岁,那么爸爸今年()岁。
- (8) 把一个体积是 120 立方厘米的石块,全部放入一个装有一部分水的正方体容器中(水没有溢出),正方体的棱长是 20 厘米,这时水面上升了()厘米。
- (9) 一根电线先剪去 $\frac{1}{5}$ 米,再剪去余下的 $\frac{3}{4}$ 后,还剩 15 米,这根电线原长()米。

- (10) 苗苗小学举行数学速算比赛,第二名到第五名平均每人做对 90 题,比前五名做对题目的平均数少 2 题,第一名做对了()题。

二、反复比较,择优录取。(4 分)

- (1) 少先队员种了一批树,活了 500 棵,死了 35 棵,求成活率的正确列式是()

- A. $35 \div 500 \times 100\%$
B. $(500 - 35) \div 500 \times 100\%$
C. $500 \div (500 + 35) \times 100\%$

- (2) 下面几个图形中,不一定是轴对称图形的是()

- A. 长方形 B. 平行四边形 C. 等腰三角形

- (3) 一个数的倒数比这个数大,那么这个数是()

- A. 自然数 B. 真分数 C. 假分数

- (4) 两根同样长的绳子,第一根剪去 $\frac{1}{2}$,第二根剪去 $\frac{1}{2}$ 米,剩下的绳子()

- A. 一样长 B. 第一根长 C. 第二根长 D. 无法判断

三、注意审题,认真辨析。(4 分)

- (1) 在 200 克盐水中,含盐 40 克,盐与水的比是 1 : 4。 ()

- (2) 周长相等的正方形和圆形,它们的面积相等。 ()

- (3) 45° 的酒,表示纯酒精占了 45%。 ()

- (4) 把 10° 的角,用 4 倍的放大镜看,变成 40° 的角。 ()

四、看清题目,巧思妙算。(31 分)

- (1) 直接写出结果。(10 分)

$$\begin{array}{llll} 127 + 38 = & 8.8 \div 0.2 = & 2 - \frac{6}{7} = & \frac{7}{11} \times \frac{4}{7} = \\ \frac{5}{6} + \frac{4}{3} = & 1.03 - 0.43 = & 1 \div 7 + \frac{6}{7} = & 1 - 1 \times \frac{1}{3} = \\ \frac{1}{4} \div 25\% \times \frac{1}{8} = & & \frac{1}{3} \times 2 \div \frac{1}{3} \times 2 = & \end{array}$$

- (2) 神机妙算,细又巧。(12 分)

$$6.25 - 40 \div 1.6 \times 2.5 \qquad \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) \div \left(\frac{4}{5} \div 4 - \frac{1}{10}\right)$$

$$\frac{11}{10} \div \frac{8}{5} + \frac{3}{8} \times \frac{10}{11} \qquad 19 \div \left[\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{5}\right) \div \frac{1}{2}\right]$$