

陈谟钊 施达 选编

上海 十大名牌小学升学 试题(模拟)精选

数 学

华东师范大学出版社

上海十大名牌
小学升学试题(模拟)精选

数 学

陈漠钊 施 达 编

13770960070

江南大学图书馆



11121425

华东师范大学出版社

TS8881

(沪)新登字第201号

上海十大名牌小学升学试题(模拟)精选

数 学

陈谟钊 施 达 编

华东师范大学出版社出版发行

(上海中山北路3663号)

邮政编码: 200062

新华书店上海发行所经销 江苏宜兴第二印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.75 字数: 82千字

1994年5月第一版

1995年3月第3次印刷

印数: 33,001—55,000本

ISBN 7-5617-1189-1/G·515

定 价: 2.60 元

前言

本着相互交流,共同提高的目的,我们约请一些知名度较高的学校编写了《上海十大名牌小学升学试题(模拟)精选》这套丛书。书中所收集的试题既代表这些名牌学校的教学特点和出题思路。又是紧扣现行教材的,突出了重点和难点,符合教学大纲和考试大纲的要求,因此不仅适用于广大学生,也有助于教师课内指导和家长的课外辅导。

须说明的是：现编进本书的学校（基本上一个区收录一所学校，个别区为二所学校），并非代表上海的全部名牌小学，限于篇幅，仍有不少第一流的小学未能收录进本书。同时，又由于时间仓促和经验不足，书中的错误和不足之处在所难免，因此我们殷切希望广大师生能及时指出，以便我们在再版时加以改正。

最后我们衷心感谢这十所学校的领导和教师，他们在百忙中为此书的编写和出版，花费了大量的时间和精力，对于他们的大力支持和帮助，我们深表谢意。

目 录

一、上海市实验小学升学模拟试题(A)	(1)
上海市实验小学升学模拟试题(B)	(7)
二、华东师大附属小学升学模拟试题(A)	(12)
华东师大附属小学升学模拟试题(B)	(17)
三、徐汇区建襄小学升学模拟试题(A)	(23)
徐汇区建襄小学升学模拟试题(B)	(29)
四、卢湾区第一中心小学升学模拟试题(A)	(34)
卢湾区第一中心小学升学模拟试题(B)	(40)
五、闸北区第一中心小学升学模拟试题(A)	(45)
闸北区第一中心小学升学模拟试题(B)	(50)
六、普陀区江宁路小学升学模拟试题(A)	(54)
普陀区江宁路小学升学模拟试题(B)	(59)
七、杨浦区打虎山路第一小学升学模拟试题(A)	(64)
杨浦区打虎山路第一小学升学模拟试题(B)	(69)
八、虹口区第五中心小学升学模拟试题(A)	(74)
虹口区第五中心小学升学模拟试题(B)	(79)
九、静安区第一中心小学升学模拟试题(A)	(84)
静安区第一中心小学升学模拟试题(B)	(89)
十、长宁区愚园路第一小学升学模拟试题(A)	(94)
长宁区愚园路第一小学升学模拟试题(B)	(99)
答 案	(104)

上海市实验小学升学
模拟试题(A)

一、计算题(44分)

1. 直接写出计算结果(5分)

(1) $7.8 + 3.2$

(2) $4.1 - 4.09$

(3) $10 \div 0.1 - 0.1$

(4) $3.6 \div 3.6 \times (1.2 - 1.2)$

(5) $0.2 \times 0.2 \div 0.2 \times 0.2$

2. 列竖式计算(6分)

(1) 8.36×4.75

(2) $30 \div 72$

(得数精确到整数个位)

(商用循环小数表示)

3. 解方程(6分)

(1) $5x + 26.4 \times 1.5 = 37.8 + 2.2$

(2) $2.3x - x + 0.6x = 0.38$

4. 简便计算(6分)

(1) $10.3 \times 0.8 + 0.8 \times 2.2$

(2) $0.5 \times 40 \times 12.5 \times 0.5 \times 8$

5. 递等式计算(16分)

(1) $3.63 - 3.63 \div 3.3 + 6.7 \times 2.0 \div 2.0 \times 2.0$

(2) $(7.5 + 2.5 \times 0.6) \div (1.2 - 2.7 \div 3)$

(3) $[(8.05 - 6.5) \times 0.02 \div 0.01] \times 3.4$

(4) $200 - [3.4 + 0.84 \div (4.7 - 2.6)] \times 27.5$

6. 列方程或综合式计算(5分) 一个数的2.5倍比84.5的6倍少7,求这个数。

二、填空题(11分)

(1) $a \times \text{带小数} = 1$, a ($<$) 1 (在括号里填上适当的“>”、“<”或“=”)。

(2) 李师傅计划完成 s 个零件, 如果每小时做 a 个零件, 做了4.2小时, 还有()零件没有完成。

(3) 一个长方体池塘, 长40米, 宽30米, 平均深2.5米, 这个池塘占地()亩。

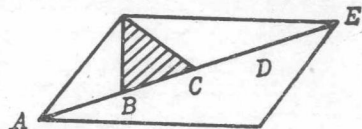
(4) 当 $a=4$, $b=0.5$, $c=1.2$ 时, $a^2 - 2bc$ 的值是()。

(5) 梯形的上底2.4米, 下底1.6米, 高是中位线的一半, 面积是()。

(6) 平行四边形的面

积是32平方分米, $AB =$

$BC = CD = DE = 2$ 分米, 阴影部分 BC 上的高是()。



(7) 10 以内所有质数的积是()。

(8) 把一个能同时被2、3、5整除的最大三位数, 分解质因数是()。

(9) 一个平行四边形的木框, 底5分米, 高4分米。如果把它拉成一个长方形, 面积增加10平方分米, 原平行四边形的周长是()。

(10) 一个长方体长1米, 把它切成三个小长方体, 表面积增加24平方厘米, 这个长方体的体积是()。

(11) 甲数比乙数的2.5倍多3.6, 如果乙数加上6.6, 那

么甲、乙两数相等,原来乙数是()。

三、判断题(4分)

(1) 从三角形的顶点到对边所画的垂线,这条垂线就是三角形的高。 ()

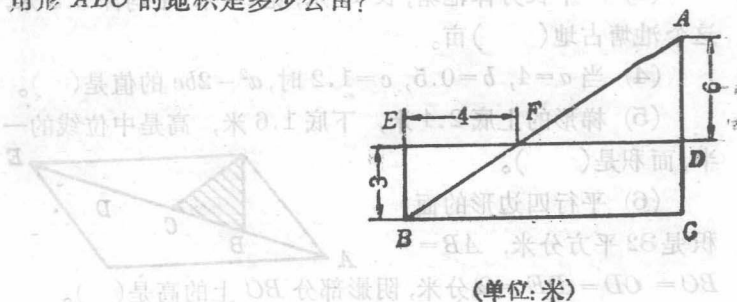
(2) 平行四边形的面积不一定是三角形面积的2倍。 ()

(3) 方程就是含有未知数的式子。 ()

(4) 在自然数中,凡是2的倍数,一定是合数。 ()

四、图形地积计算(5分)

三角形 ABC 面积比长方形 $BCDE$ 面积大18平方米。三角形 ABC 的地积是多少公亩?



五、应用题(36分)

(1) 某水泥厂,计划每天生产水泥120.5吨,25天完成一批任务,实际提前5天完成,实际每天生产水泥多少吨?(得数保留一位小数)

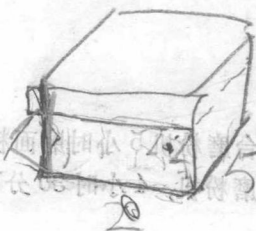
(2) 一条公路已经修好 84 千米,剩下的比修好的 1.2 倍还多 20 千米,这条公路全长多少千米?

(3) 制面厂, 4 台磨粉机 5 小时磨面粉 4800 千克, 照这样计算, 6 台同样的磨粉机, 4 小时 30 分可以磨面粉多少千克?

(4) 小强从学校到少年宫, 前 9 分钟行 630 米, 后 11 分钟, 每分钟行 50 米, 正好到达。求小强平均每分钟行多少米?

(5) 甲、乙两人分别骑车从相距 135 千米的 A 、 B 两地同时相向而行, 经过 5 小时还相距 15 千米。甲每小时比乙多行 2.5 千米, 甲再行多少千米才能到达 B 地?

(6) 一个空的长方体容器，长2分米，宽5厘米，高2.2分米。如果每秒钟注入12毫升水，经过2.5分钟，容器内的水面将离开容器口多少厘米？



$$\begin{aligned} & 20 \times 5 \times 2.2 \\ &= 100 \times 2.2 \\ &= 220 \text{ (厘米)} \\ &= 220 \text{ (分米)} \end{aligned}$$

$$2.5 \text{ 分} = 22000 \text{ 毫升}$$

$$2.5 \text{ 分钟} = 150 \text{ 秒}$$

$$150 \times 12 = 1800 \text{ (毫升)}$$

$$1800 \div (20 \times 5)$$

$$= 1800 \div 100$$

$$= 18 \text{ (厘米)}$$

$$22 - 18 = 4 \text{ (厘米)}$$

上海市实验小学升学
模拟试题(B)

一、计算(48分)

1. 直接写出计算结果(6分)

(1) $8 - 0.88$

(2) $1.25 + 0.65$

(3) 0.24×50

(4) $0.85 + 0.15 \div 0.3$

(5) $(9.3 - 6.3) \div 0.1$

(6) $0.6 \times (3.7 + 1.3) \times 0.1$

2. 列竖式计算(6分)

(1) 6.57×98.2

(2) $50.6 \div 0.33$

(得数精确到0.01)

(商用循环小数表示)

3. 解方程(6分)

(1) $4.75 \times 2.4 - 8x = 5.4$

(2) $0.7x \div 0.05 = 8.4$

4. 递等式计算(能简便的要简便计算)(20 分)

(1) $12.5 \times 0.7 \times 40 \times 0.2$

(2) $84.21 - 1.7 - 4.3 + 5.79$

(3) $320 - 3.2 \div 0.08 + 9.2$

(4) $(8.3 + 7) \div 1.53 - 0.91$

(5) $[(32.1 - 14.7) \times 0.1] \div (3.3 + 1.7)$

5. 文字题(10 分)

(1) 24 除 2.4 的商, 乘以 2.9 加上 3.3 的和, 积是多少?

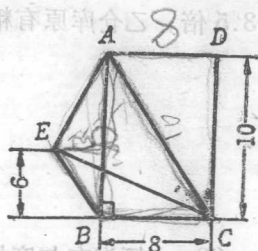
$$\begin{aligned} & 2.4 \div 24 \times (2.9 + 3.3) \\ &= 0.1 \times 6.2 \\ &= 0.62 \end{aligned}$$

(2) 125 个 0.8 比 36 被 0.2 除的商小多少?

$$\begin{aligned} & (36 \div 0.2) - (125 \times 0.8) \\ &= 180 - 100 \\ &= 80 \end{aligned}$$

二、图形面积计算(6分)

求梯形 $AEBC$ 的面积。



(单位: 厘米)

三、应用题(30分)

(1) 修路队修一条公路, 原计划每天修 10.2 米, 25 天完成。实际 20 天完成, 实际每天比计划多修多少米?

(2) 3 台拖拉机 4.5 小时耕田 2.7 亩。照这样计算, 15 台拖拉机多少小时可耕完 20 公顷田?

$$2.7 \div 3 = 0.9$$

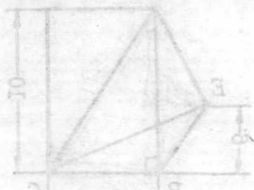
$$20 \div 5 = 4$$

$$4.5 \div 0.9 = 5$$

$$15 \times 4 = 60$$

(2) 一根长 5 分米, 宽和高都是 4 厘米的长方体铁棒(每立方分米铁重 7.8 千克), 表面涂上防锈漆, 涂漆面积是多少? 这根铁棒重多少?

(4) 甲、乙两个仓库原有粮食重量相等，当甲仓库运走 25.6 吨粮食，乙仓库运进 4.4 吨粮食，乙仓库粮食是甲仓库的 3.5 倍。乙仓库原有粮食多少吨？



(5) 一辆汽车与摩托车分别从相距 240 千米的甲、乙两地同时相向而行，经过 5 小时相遇。途中汽车在某地停留办事耽搁 2 小时半，摩托车因发生故障修车休息半小时。如果摩托车每小时行 40 千米，相遇时汽车离甲地有多少千米？(用两种不同的方法解)

四、填空题(13 分)

(1) 0.096 保留两位小数的近似值是(0.10)。

(2) 甲车每次运货 a 吨，乙车每次运货 b 吨，两车都运了 c 次，乙车比甲车少运 $(a-b) \times c$ 吨。

(3) 一个三角形高是 5 厘米，如果底扩大 3 倍，面积就变成 18 平方厘米。原三角形的底是(3)厘米。

(4) 3.72 立方分米 = (3) 升 (720) 毫升。

(5) 58400 平方米 = (5.84) 公顷。

(6) 三个连续奇数, 中间一个数是 $m+2$, 其它两个数是

$m-1$ 和 $m+4$

(7) 语文、数学、英语三门学科考试的平均成绩是 85 分, 如果数学 92 分, 语文最低分是 (81.5) 分。

(8) 甲、乙两数的和是 23.1, 如果甲数的小数点向右移动一位, 就和乙数相同, 乙数是 ()。

(9) 能被 2、3 整除, 但不能被 5 整除的最小四位数是 (1144)。

(10) 一个三位数, 它的个位上的数字既是质数又是偶数, 十位上的数字既不是质数, 也不是合数, 百位上的数字是最小的合数, 把它分解质因数是 $2 \times 2 \times 19$ 。

(11) 质因数分解式: $A=2 \times 5 \times M$, $B=2 \times 3 \times N$, A 、 B 的最小公倍数是 ()。

(12) 把四个棱长是 2 厘米的正方体, 拼成一个长方体, 新长方体的体积是 (16 立方厘米), 表面积是 (40 平方厘米)。

五、选择题(3 分)

(1) 下列不属于方程的是 ()

A. $2m=5$

B. $5x+0.2>10$

C. $0.5 \times 8=5x$

D. $x=0$

(2) 已知数 M 能被数 N 整除, 且 $M>N$, 那么 M 与 N 的最大公约数是 ()。

A. M

B. N

C. MN

D. 无法确定

(3) 在 3、5、6、9 中, 互质数一共有 () 对。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

华东师大附属小学升学

模拟试题(A)

一、列竖式计算(每小题3分,共6分)

(1) $4.89 \times 93.8 =$

(2) $203 \div 37$ (商用循环小数表示)

二、计算(能简便的要简便,写出必要的计算过程)(每小题4分,共20分)

(1) $4368 - 4368 \div 78 \times 38 + 872$

(2) $(1 - 0.2) \times (4 - 0.38) \div 1.6 - 1.81$

(3) $60.06 - (20.956 \div 4.03 + 8) \times 0.5$