

· 数 学 ·

小学升学试题及解答

XIAOXUESHENGXUE
SHITIJIEDA

23.5

5

小学升学试题及解答

(数 学)

晓 树 编

新 蕾 出 版 社

封面设计：李芳芳

小学升学试题及解答

(数 学)

晓 树 编

新 蕾 出 版 社 出 版

天津新华印刷一厂印刷

天津市新华书店发行

开本787×1092毫米 1/32 印张 4.5 字数 95,000

1980年12月修订第1版 1980年12月第1次印刷

统一书号：R 7213·13 定价：0.35元

说 明

本书在修订过程中保留了一九七九年部分试题，并选编了一九八〇年度全国小学升学考试中部分省、市的数学试题（附有答案），同时对一九八〇年的试题做了简浅的议论，以帮助读者进一步了解试题的编拟意图。

所选试题的特点，着重于考核小学生的数学基础知识程度和基本技能。这些试题对小学高年级学生掌握小学数学知识，开阔思路，具有启发、促进作用，对小学数学教学也有一定参考价值。

编 者

一九八〇年十一月

目 录

1980年度试题及解答

天津市和平区小学毕业、升学数学试题	1
天津市河北区小学毕业、升学数学试题	4
北京市小学毕业、升学数学试题	8
上海市黄浦区初中招生数学试卷	11
上海市杨浦区小学毕业、升学数学试题	14
福州市小学毕业、升学数学试题	18
南京市小学毕业、升学数学试题	22
南宁市小学毕业、升学数学试题	25
石家庄市小学毕业、升学数学试题	28
济南市初中招生算术试题	30
长沙市初中招生数学试题	33
开封市初中招生数学试题	36
呼和浩特市初中招生算术试卷	38
西安市初中统一招生数学试题	41
重庆市(市中区、南桐区)初中招生数学试题	44
昆明市小学毕业、升学数学试题(甲组)	47
徐州市小学毕业、升学数学试题	50
杭州市初一招生数学试卷	54
天津市和平区小学毕业、升学数学试题解答	58
天津市河北区小学毕业、升学数学试题解答	60
北京市小学毕业、升学数学试题解答	62
上海市黄浦区初中招生数学试题解答	64
上海市杨浦区小学毕业、升学数学试题解答	66
福州市小学毕业、升学数学试题解答	69

南京市小学毕业、升学数学试题解答	72
南宁市小学毕业、升学数学试题解答	74
石家庄市小学毕业、升学数学试题解答	76
济南市初中招生算术试题解答	77
长沙市初中招生数学试题解答	79
开封市初中招生数学试题解答	81
呼和浩特市初中招生算术试题解答	83
西安市初中统一招生数学试题解答	85
重庆市(市中区、南桐区)初中招生数学试题解答	87
昆明市小学毕业、升学数学试题(甲组)解答	89
徐州市小学毕业、升学数学试题解答	91
杭州市初一招生数学试题解答	94
1980年度试题浅议	97

1979年度试题及解答

天津市和平区小学升学数学试题	104
天津市河西区小学升学数学试题	107
北京市小学升学数学试题	110
上海市黄浦区小学升学数学试题	112
苏州市小学升学数学试题	115
福州市小学升学数学试题	119
无锡市小学升学数学试题	122
天津市和平区小学升学数学试题解答	125
天津市河西区小学升学数学试题解答	127
北京市小学升学数学试题解答	130
上海市黄浦区小学升学数学试题解答	132
苏州市小学升学数学试题解答	134
福州市小学升学数学试题解答	137
无锡市小学升学数学试题解答	139

1980年度试题

天津市和平区小学毕业、升学 数 学 试 题

一、填空：

1. 2.15 小时 = () 小时 () 分

2. 40 公斤 = () 吨

3. $\frac{1}{9}$ 是 $\frac{1}{3}$ 的 $(\frac{\quad}{\quad})$.

4. $2\frac{4}{5}$ 里面有 () 个 $\frac{1}{5}$.

5. $\frac{10}{(\quad)} = 9$

6. 能同时被2、5、3整除的最小的两位数是 ().

7. 写出分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的所有最简真分数.

()

8. 图上20厘米表示实际距离10公里，这幅图的比例尺是 ().

9. $\frac{1}{4}$ 米 : 5 厘米，化成最简整数比是 (),

它的比值是 ()。

10. 比较下列各数, 并用“>”连接。

$$1.13 \quad 1\frac{3}{10} \quad 0.013 \quad 13\% \quad 1.03$$

()

11. 判断比例:

数量一定, 单价和总价 ()。

正方形的边长和面积 ()。

12. 甲数的 $\frac{2}{5}$ 等于乙数的32%, 甲数是80, 乙数是

()。

二、式题:

1. $6\frac{3}{4} - 6\frac{3}{4} \div 6 + \frac{7}{8}$

2. $(1\frac{2}{15} - \frac{1}{6} + \frac{1}{12}) \times 1\frac{1}{9}$

3. $[0.25 \div (\frac{4}{5} + 0.2) - \frac{1}{4}] \times 3.82 + 1$

4. $(5.55 \times 1\frac{1}{3} - 2.7 \div 0.4) \div 0.065$

5. 化简: $\frac{1 - 10 \div 2\frac{1}{12} \times \frac{5}{24}}{\frac{3}{4} \times 7 + 1 - \frac{3}{4}} + 1$

三、应用题:

1. 某服装厂一月份生产出口服装700件, 二月份生产同样的服装813件, 二月份比一月份多生产百分之几?

(百分号前保留一位小数)

2. 一堆煤, 第一天运走1300斤, 占这堆煤的20%, 第二天运走这堆煤的 $\frac{1}{6}$, 第二天运走多少斤?

3. 张师傅加工一批零件, 原计划每小时做24个, $7\frac{1}{2}$ 小时完成, 由于改进技术, 实际每小时比原计划多做21个, 实际几小时可以完成?

(用比例解答)

4. 某生产队收获稻谷87920斤, 需建一个圆柱形粮囤, 把这批粮食存放起来, 如果按1400斤稻谷占一立方米计算, 要想建5米高的粮囤, 这个粮囤的内底面积是多少?

5. 从下面两题中任选一题:

- (1) 一块金属重量的 $\frac{1}{6}$ 加6克与它的重量的 $\frac{1}{4}$ 减6克相等, 这块金属的重量是多少?

- (2) 张、王二人在银行各有一笔存款. 老张存款800元, 如果老张从存款中取出 $\frac{1}{5}$, 老王从存款中取出75%, 那么, 老张的余款比老王的余款的2倍还多120元. 张、王共存款多少元?

天津市河北区小学毕业、升学 数 学 试 题

一、填空 (27%)

1. $\frac{3}{5}$ 用线段图表示是 ()

用小数表示是 ()

用百分数表示是 ()

用比表示是 ()

用除式表示是 ()

2. 3小时15分 = () 小时 (用小数表示)
= () 小时 (用分数表示)

1丈8尺 = () 米

3. 写出两个互质的合数 () 和 ()

4. $\frac{4}{8} = \frac{()}{6}$ $\frac{90}{()} = 18$

5. () : 0.1 = 0.1 90 - () = 8.9

6. 根据 $3 \times 8 = 4 \times 6$ 这个等式, 写出两个比例.
() ()

7. 在比例尺是 $\frac{1}{100000}$ 的地图上, 1厘米表示的实际距离是 () 公里.

8. 一个长方形的长和宽的比是5:3, 周长是96厘米, 它

的长是()厘米,宽是()厘米.

9. 一辆汽车0.7小时行了42公里,这辆汽车每小时行()公里.
10. 把一个圆柱形的木棒削成一个最大的圆锥,削去的那部分的体积是这个圆柱形木棒体积的几分之几?
()
11. 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9这10个数相乘的积与它们相加的和,哪个大?
()
12. 写出一个比 $\frac{1}{3}$ 大,又比 $\frac{2}{3}$ 小的最简分数.
()
13. 甲数的 $\frac{3}{4}$ 等于乙数的 $\frac{3}{7}$,甲数与乙数哪个大?
()
14. 把2.606、 $2\frac{3}{5}$ 、206.6%、2.6按从小到大的顺序排列起来.
()

二、下面的说法对不对,正确的在括号中填上“√”,错误的在括号中填上“×”. (3%)

1. 0是自然数 ()
2. 1是质数 ()
3. 2是合数 ()
4. 91是合数 ()
5. 一个圆的半径和它的面积成正比例 ()

6. 如果男生人数比女生人数多 $\frac{1}{2}$, 那么女生人数就

比男生人数少 $\frac{1}{2}$ ()

三、计算下列各题 (能简便计算的要简便计算, 并写出简算过程) (30%)

1. $(8.4 + 6.05) \div [(17.2 - 4.5 \times 3.6) \div 0.04]$

2. $(-\frac{4}{9} + \frac{5}{8}) \times 5\frac{5}{11} \div (6\frac{1}{42} - 1\frac{11}{12}$

$- 2\frac{5}{14})$

3. $(0.382 \times \frac{7}{26} + 0.618 \times \frac{7}{26}) \times 3\frac{5}{7}$

4. $[3\frac{3}{4} - (0.2 + \frac{1}{3}) \times 4.5] \div (7.05 + 6\frac{9}{20})$

5. $\frac{6 - 1\frac{4}{21} \times 3\frac{11}{15}}{\frac{1}{6} + \frac{2}{9}}$

四、应用题 (40%)

1. 某机器制造厂五月份用钢材68吨, 比原计划节约14吨, 节约了百分之几? (百分号前保留一位小数)
2. 红星小学计划11月份用煤9.5吨, 实际上前6天用了1.6吨, 照这样计算, 这个月烧煤30天, 比原计划节约煤多少吨? (用比例方法解答)
3. 一个没盖的圆柱形水桶底面直径是4分米, 高是5分米, 做这个水桶至少用多少铁皮? 如果每立方分米

的水重 1 公斤，那么这个水桶可以盛水多少公斤？

4. 有一根钢管，要是用去它的 40%，就剩 2.4 米，如果用去它的 $\frac{5}{8}$ ，应剩多少米？
5. 某工厂两个小组按计划每月共生产零件 680 个，结果第一小组超额本组计划的 20%，第二小组比本组计划多生产零件 54 个，这样两个小组比原计划一共多生产零件 118 个，问第二小组比本组计划超额百分之几？

北京市小学毕业、升学 数 学 试 题

一、填空（共24分）

1. 五百六十万零四千零九写作（ ）。
2. 3.15小时 = （ ）小时（ ）分
3. 8吨70公斤 = （ ）吨
4. $3\frac{1}{4}$ 里面有（ ）个 $\frac{1}{4}$ ，有（ ）个 $\frac{1}{20}$ 。
5. 把 $\frac{7}{22}$ 用循环小数的简便记法写出来是（ ）。
6. 在1、2、9三个数中，（ ）是质数，（ ）是合数，它们的公约数是（ ）。
7. $1\frac{2}{25} - （ ） = 0.08$ 。
8. 给一块地施肥，每亩施肥量和施肥总量成（ ）比例。
9. 装订一批练习本，工作效率和完成时间成（ ）比例。
10. 把120棵树苗，按5:3分给甲、乙两校，甲校分得（ ）棵。
11. 有一天，五一班出席38人，缺席2人，出勤率是（ ）。

12. 有一个长方体, 长5尺, 宽和高都是3尺, 它的体积是(), 棱长之和是()。

二、计算 (共34分)

1. 列综合算式计算:

(1) 比37大23的数乘3.6与2.8的差, 积是多少?

(2) 有一个数, 它的 $\frac{2}{5}$ 减去4.2, 与它的 $\frac{3}{10}$ 相等, 求这个数。

2. 用简便方法计算: (要过程)

(1) $120 \div 125$ (2) $3.2 \times \frac{1}{4} + 0.25 \times 6.8$

3. 解比例:

$$12:3\frac{3}{5} = x:\frac{17}{70}$$

4. 脱式计算:

(1) $27438 \div 34 \times 206$

(2) $(1000 - 195.2) \div (73.4 + 7.08)$

(3) $\frac{2}{7} \times (1 \div \frac{3}{4} - \frac{3}{4} \div 1) + 1\frac{5}{6}$

(4) $11\frac{1}{9} \div [(7.35 - 5\frac{1}{12}) \div 1.02] + 82.5 \times \frac{3}{5}$

三、应用题 (共42分)

1. 一个直圆锥形的砂堆, 底面直径2米, 高1.5米, 这堆砂子有多少立方米?
2. 向阳公社服装厂, 有工人156人, 其中女工人数是男工人数的1.6倍, 男、女工各有多少人?

3. 有一批货物，第一天运走总数的 $\frac{2}{5}$ ，第二天运的是第一天的37.5%，第三天运了18吨，正好运完。这批货物共有多少吨？
4. 修一条公路，原计划15天完成，实际每天修300米，结果提前3天完成，实际每天比原计划多修多少米？
5. 菜站运来两车萝卜，第一车有3500斤，已知第一车萝卜重量的 $\frac{1}{7}$ 等于第二车的 $\frac{1}{5}$ 。如果把这两车萝卜分装在125个筐里，平均每筐装多少斤？
6. 师徒二人加工一批零件，师傅独做需要20小时，徒弟独做需要30小时，二人合作需要几小时完成？完成任务时，师傅比徒弟多做96个，这批零件有多少个？
7. 职工子弟小学原有科技书、文艺书共630本，其中科技书占20%，后来又买进一些科技书，这时科技书占这两种书的30%，又买进科技书多少本？

上海市黄浦区初中招生 数 学 试 卷

一、填写下列括号15%

1. 5斤的 $\frac{1}{6} = (\quad)$ 斤的 $\frac{5}{6}$; 3的 $\frac{1}{4}$ 是1的
($\frac{\quad}{\quad}$).

2. 3公斤23克 = ($\quad$)公斤; 8小时51分 = ($\quad$)
小时.

3. 百位上的数字是7, 百分位上的数字也是7, 其余
各位上的数字都是0, 写出这个数 ($\quad$).

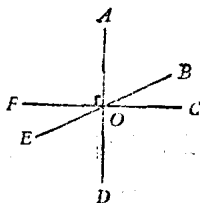
4. 已知: $AD \perp CF$

写出任意二个锐角 ($\quad$) ($\quad$),

写出任意二个直角 ($\quad$) ($\quad$),

写出任意二个钝角 ($\quad$) ($\quad$),

写出任意二个平角 ($\quad$) ($\quad$).



5. 在 $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{5}{11}$, 55.5% 这些数中最小的数是
($\quad$), 相等的两个数是 ($\quad$) 和 ($\quad$).

6. 用10以内的三个不同的质数组成二个同时能被2、
3整除的三位数 ($\quad$)、($\quad$) 它们的最大公
约数是 ($\quad$).

二、计算: (能简算的要简算, 并写出过程) 30%