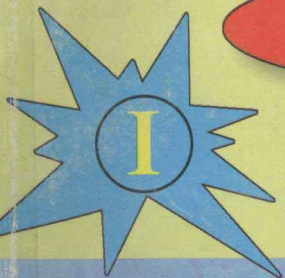


小学数学 毕业升学试题与解答

数学小博士系列丛书



5

6

河北教育出版社

数学小博士系列丛书

**小学数学
毕业升学试题与解答**

龚学义 主编

河北教育出版社

数学小博士系列丛书
小学数学毕业升学试题与解答
龚学义 主编

河北教育出版社出版发行(石家庄市城乡街44号)
河北新华印刷一厂印刷

787×1092毫米 1/32 7.75印张 154千字 1994年12月第1版
1997年6月第2次印刷 印数:10,001—25,000 定价:6.70元

ISBN 7-5434-2037-6/G·1730

前 言

为了帮助小学中、高年级学生学好数学，开阔他们的知识视野，使他们顺利地通过毕业、升学考试，本书选编了全国各省市近两年来小学数学毕业升学试题，并提供了详细的参考答案，以供解题时核对。

《小学数学毕业升学试题与解答》对强化小学数学基础知识训练，掌握所学知识的重点具有较强的指导意义，同时也为小学教师和学生家长提供了一套辅导学生、子女学习的完整资料。

参加本书编写的有龚学义、宇健、肖晓英、杨华、沈玉海、陈义林、杨新等同志。在编写过程中，得到了各省、市、区教研员、教师们的大力协助，在此表示衷心地感谢。

由于编者水平有限，书中错误难免，敬请读者指正。

编者

目 录

北京市海淀区试题..... (1)

 参考答案..... (4)

北京市石景山区试题..... (8)

 参考答案..... (11)

天津市河西区试题..... (15)

 参考答案..... (19)

上海市虹口区试题..... (23)

 参考答案..... (26)

黑龙江省哈尔滨市香坊区试题..... (31)

 参考答案..... (35)

吉林省吉林市试题..... (39)

 参考答案..... (43)

辽宁省沈阳市城区试题..... (46)

 参考答案..... (51)

河北省唐山市试题..... (55)

 参考答案..... (59)

河南省郑州市试题..... (64)

 参考答案..... (67)

山西省太原市南城区试题..... (72)

 参考答案..... (76)

山东省济南市槐荫区试题.....	(80)
参考答案.....	(83)
湖北省武汉市武昌区试题.....	(87)
参考答案.....	(91)
湖南省长沙市西区试题.....	(96)
参考答案.....	(100)
广东省广州市东山区试题.....	(104)
参考答案.....	(108)
广西南宁市试题.....	(112)
参考答案.....	(116)
江西省南昌市东湖区试题.....	(120)
参考答案.....	(124)
江苏省南京市建邺区试题.....	(129)
参考答案.....	(133)
南京外国语学校试题.....	(137)
参考答案.....	(144)
安徽省合肥市试题.....	(149)
参考答案.....	(154)
浙江省龙泉市试题.....	(159)
参考答案.....	(163)
福建省福州市仓山区试题.....	(167)
参考答案.....	(172)
四川省成都市青白江区试题.....	(177)
参考答案.....	(182)
陕西省西安市雁塔区试题.....	(186)

参考答案.....	(191)
甘肃省兰州市试题.....	(194)
参考答案.....	(199)
云南省昆明市五华区试题.....	(203)
参考答案.....	(208)
贵州省贵阳市云岩区试题.....	(213)
参考答案.....	(217)
新疆乌鲁木齐市试题.....	(223)
参考答案.....	(226)
青海省西宁市试题.....	(229)
参考答案.....	(233)

北京市海淀区试题

一、填空。(共 9 分)

①五百六十万零七百二十写作

()

②4.05 吨 = () 吨 () 千克

③ $2\frac{2}{7}$ 的分数单位是 (), 减去 () 个这样的分数单位等于 2。

④工作效率一定, 工作总量和工作时间成 () 比例。

⑤把 $2\frac{4}{7}$ 、257%、 $2.\dot{5}\dot{7}$ 和 2.6 四个数从小到大排列是 ()。

⑥两个分母相同的最简分数的和是 $\frac{9}{10}$, 它们分子的比是 7 : 11, 这两个分数是 () 和 ()。

二、判断正误, 对的画“√”, 错的画“×”。(共 6 分)

①小数都比整数小。()

②两个质数的积一定是合数。()

③ $\frac{4}{5}$ 吨煤, 用去 $\frac{1}{5}$, 还剩 $\frac{3}{5}$ 吨。()

④两个自然数的积一定大于它们的和。()

⑤圆柱的体积都是圆锥体积的 3 倍。()

- ⑥在比例中，如果两个内项互为倒数，那么两个外项也互为倒数。()

三、选择答案，在正确答案下面的()内画“√”，在错误答案下面的()内画“×”。(共8分)

- ①一个大于0的数，乘以一个真分数

A. 积大于被乘数 B. 积小于被乘数

()

()

C. 积等于被乘数

()

- ②在制统计图时，为了清楚地表示出各部分同总数之间的关系，应选用

A. 条形统计图 B. 折线统计图

()

()

C. 扇形统计图

()

- ③两个面积相等的三角形，它们可能是

A. 等底等高 B. 等底不等高

()

()

C. 不等底不等高

()

- ④ a 、 b 、 c 是三个不同的自然数，且 $a > b$

A. $\frac{b}{a} < 1$ B. $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$

()

()

C. $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$ D. $ac = bc$

() ()

⑤某校存煤 120 吨, 16 天正好烧了总数的 $\frac{4}{5}$ 。照这样计算, 这些煤够烧多少天? 正确列式是

A. $120 \div \left(120 \times \frac{4}{5} \div 16 \right)$

()

B. $1 \div \left(\frac{4}{5} \div 16 \right)$

()

C. $16 \div \frac{4}{5}$

()

四、用简便方法计算, 并写出简算过程。(共 6 分)

① $8 \times 4 \times 125 \times 25$

② $4 \frac{2}{3} \times 96.2 + 5 \frac{1}{3} \times 96.2$

五、计算下面各题。(共 33 分)

① $4276 - 1548 \div 18 \times 24$

② $5.8 + 7.2 \div 3 + 14.4 \div 0.8$

③ $5 - 1 \div 6 + \frac{1}{6} \times 5$

④化简 $\frac{3 - 1\frac{3}{4}}{\frac{5}{12} \times 0.9}$

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

⑥ $0.84 \div 3 - 0.2 \times \left(2 - \frac{3}{4} \right)$

⑦ $2.4 \times \left(\frac{7}{12} + \frac{5}{6} \right) \div \left(6.375 - 5\frac{3}{8} \right)$

⑧ $\left[\left(2\frac{1}{3} + 4.8 \div 1\frac{3}{5} \right) - 4\frac{1}{6} \right] \times 1\frac{1}{2}$

- 六、78.5 加上 x 的 3 倍等于 150.8。(用方程) (3 分)
- 七、210 的 $\frac{1}{3}$ 减去 125 除以 $3\frac{1}{8}$ 的商, 差是多少? (3 分)
- 八、西山村去年种水稻 4.2 公顷, 今年种水稻公顷数是去年的 140%, 今年种水稻多少公顷? (5 分)
- 九、大华服装厂计划做 660 套衣服, 已经做了 4.5 天, 平均每天做 72 套。剩下的要在 4 天里做完, 平均每天应做多少套? (5 分)
- 十、在一幅比例尺为 $\frac{1}{100000}$ 的图上, 量得南京长江大桥长 6.7 厘米。求南京长江大桥实际长多少米? (5 分)
- 十一、4 台织布机 6 小时能织帆布 288 米。照这样计算, 5 台织布机 13 小时能织帆布多少米? (5 分)
- 十二、一个高 5 厘米的直圆柱, 它的侧面展开图是长方形, 长方形的长是 12.56 厘米。这个圆柱的体积是多少立方厘米? (6 分)
- 十三、快车从甲地开往乙地, 慢车从乙地开往甲地, 两车同时相对开出, 8 小时相遇。然后各自继续行驶 2 小时, 这时, 快车离乙地还有 250 千米, 慢车离甲地还有 350 千米。求甲、乙两地的路程是多少千米? (6 分)

参 考 答 案

- 一、①5600720 ②4; 50 ③ $\frac{1}{7}$; 2 ④正
- ⑤ $257\% < 2\frac{4}{7} < 2.\dot{5}\dot{7} < 2.6$ ⑥ $\frac{7}{20}$; $\frac{11}{20}$

二、①× ②√ ③× ④× ⑤× ⑥√

三、①A(×)B(√)C(×) ②A(×)B(×)C(√)

③A(√)B(×)C(√) ④A(√)B(×)C(√)

⑤A(√)B(√)C(√)

四、①原式 = $(8 \times 125) \times (25 \times 4)$

$$= 1000 \times 100$$

$$= 100000$$

$$\textcircled{2} \text{原式} = 96.2 \times \left(4 \frac{2}{3} + 5 \frac{1}{3} \right)$$

$$= 96.2 \times 10$$

$$= 962$$

五、①原式 = $4276 - 2064$

$$= 2212$$

②原式 = $5.8 + 2.4 + 18$

$$= 26.2$$

$$\textcircled{3} \text{原式} = 5 - \frac{1}{6} + \frac{5}{6}$$

$$= 5 \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \text{原式} = \frac{5}{4} \times \frac{12}{5 \times 0.9}$$

$$= \frac{3}{0.9}$$

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

$$\textcircled{5} \text{原式} = \frac{3}{5} \times \frac{8}{3} \times \frac{5}{8}$$

$$= 1$$

⑥原式 = $0.28 - 0.2 \times 1.25$

$$=0.28-0.25$$

$$=0.03$$

$$\textcircled{7} \text{原式} = 2.4 \times \frac{17}{12} \div 1$$

$$=0.2 \times 17$$

$$=3.4$$

$$\textcircled{8} \text{原式} = \left[\left(2 \frac{1}{3} + 3 \right) - 4 \frac{1}{6} \right] \times 1 \frac{1}{2}$$

$$= \frac{7}{6} \times \frac{3}{2}$$

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

六、解： $78.5 + 3x = 150.8$

$$3x = 150.8 - 78.5$$

$$x = 72.3 \div 3$$

$$x = 24.1$$

七、解： $210 \times \frac{1}{3} - 125 \div 3 \frac{1}{8}$

$$=70-40$$

$$=30$$

答：差是 30。

八、解： $4.2 \times 140\%$

$$=5.88 \text{ (公顷)}$$

答：今年种水稻 5.88 公顷。

九、解： $(660 - 72 \times 4.5) \div 4$

$$=336 \div 4$$

$$=84 \text{ (套)}$$

答：平均每天应做 84 套。

十、解： $6.7 \div 100 \times 100000$

$$= 6700 \text{ (米)}$$

答：南京长江大桥实际长 6700 米。

十一、解： $(288 \div 4 \div 6) \times 5 \times 13$

$$= 12 \times 5 \times 13$$

$$= 780 \text{ (米)}$$

答：5 台织布机 13 小时织布 780 米。

十二、解： $3.14 \times (12.56 \div 3.14 \div 2)^2 \times 5$

$$= 3.14 \times 4 \times 5$$

$$= 62.8 \text{ (立方厘米)}$$

答：圆柱体体积为 62.8 立方厘米。

十三、解：设慢车每小时行 x 千米。

$$(350 - 250) \div (8 + 2) = 10 \text{ (千米)}$$

$$(x + x + 10) \times 8 - (x + x + 10) \times 2 = 250 + 350$$

$$(2x + 10) \times 6 = 600$$

$$2x + 10 = 100$$

$$x = (100 - 10) \div 2$$

$$x = 45$$

$$(45 + 45 + 10) \times 8 = 800 \text{ (千米)}$$

答：甲、乙两地的路程是 800 千米。

北京市石景山区试题

一、填空。

- (1) 五百八十六万零九百三十写作 ()。
- (2) $4\frac{2}{7}$ 的分数单位是 ()，它有 () 个这样的分数单位。
- (3) 5600 米 = () 千米。
- (4) 3 时 15 分 = () 时。
- (5) 4.06 吨 = () 吨 () 千克。
- (6) $\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$ 的比值是 ()。
- (7) 分解质因数：(180 =)。
- (8) $4\frac{3}{8}$ 、 $4.\dot{3}6$ 、4.3 和 437.4% 这四个数中最大的数是 ()，最小的数是 ()。
- (9) 在比例尺是 1 : 3000000 的地图上量得 A 城到 B 城的距离是 8 厘米，A 城到 B 城的实际距离是 () 千米。
- (10) 把 45 本书，按 4 : 5 分给甲乙两个班，甲班分到 () 本，乙班分到 () 本。

二、判断下面各题，正确的在 () 里画“√”，错的画“×”。

- (1) 单价一定，数量和总价成正比例。()

(2) 表示两个数相等的式子叫比例。()

(3) 甲数比乙数多 30%，乙数就比甲数少 30%。()

(4) 25 能被 0.5 整除。()

三、选择题，把正确的答案填在 () 里。

(1) 甲数是乙数的 $\frac{7}{8}$ ，甲数与乙数的比是 ()。

(8 : 7, 7 : 8, 7 : 15)

(2) 某班有 40 人，今天出席 38 人，今天的出勤率是 ()。

(5%, 38%, 95%)

(3) () 统计图可以清楚地表示出各部分同总数之间的关系。

(折线, 扇形, 条形)

四、求未知数。

(1) 解方程： $5x = 1\frac{1}{4}$

(2) 解比例： $9 : 0.3 = 15 : x$

五、文字叙述题。

(1) 10 个 $\frac{1}{5}$ 减去 3 的 50%，差是多少？(列综合算式解)

(2) 某数的 $\frac{2}{5}$ 比 70 多 10，求某数。(用方程解)

六、简算下列各题。(要写出简算过程)

(1) $5809 \times 99 + 5809$

(2) $3\frac{5}{6} + 5.2 + 6\frac{1}{6} + 4.8$

七、计算下列各题。

(1) $378 - 2415 \div 23$

(2) $3.6 \div 1.5 - 1.8 \times 0.5$

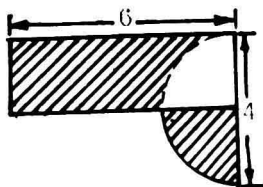
(3) $10 \frac{2}{5} - 1 \frac{2}{3} \times 3 \frac{3}{5} + \frac{2}{9} \times 1 \frac{1}{5}$

(4) $12 \frac{1}{11} \div 19 \times \left[2 \frac{1}{3} + \left(36.5 - 36 \frac{3}{14} \right) \right]$

(5) 化简。

$$\frac{3 \frac{3}{5} \div 2 \frac{4}{7}}{6 + 1 \frac{2}{3} \times 2 \frac{7}{10}}$$

(6) 求下图阴影部分的面积。(单位：厘米)



八、应用题。

(1) 某工厂原有 250 人，后来增加了 50 人，增加了百分之几？

(2) 一条绳子长 25 米，截去全长的 $\frac{3}{5}$ ，还剩下多少米？

(3) 一座炼钢厂在一个星期里的前 3 天共炼钢 0.48 万吨，后 4 天平均每天炼钢 0.195 万吨。这个星期里平均每天炼钢多少万吨？

(4) 生产小组加工一批零件。原计划每天加工 150 个，28