

九年义务教育

小学数学题精选丛书

# 小学数学选择题

胡兴虎 徐宇珊

湖北教育出版社

# 前 言

什么是选择题？选择题就是在每道题目(叫做题干)的后面公布供选择用的几个答案(叫做选择支)，其中有一个答案(叫做单项选择题)或几个答案(叫做多项选择题)是正确的，让解答者把符合题目要求的答案全都选出来，将其序号填入横线上。

随着标准化评估测试在小学教育阶段的普遍采用，选择题这种题型越来越受到重视，因为选择题的分量在各类标准化评估测试中所占比例越来越高，因而，在课堂教学中，采用选择题进行训练，不仅有助于学生掌握数学基础知识和基本技能，提高正确迅速的运算能力、逻辑思维能力、辨析能力与判断能力，发展学生的智力，提高学生的素质，而且对大面积提高教学质量、科学检验教学效果及顺利通过各类评估测试都将大有益处。为此，我们根据《九年义务教育小学数学教学大纲》的要求和九年义务教育六年制小学数学教科书的内容，编写了这本书。

全书紧扣教材，分册按单元对应编写。编写中注意了知识的衔接性，题目的解法不超越已学知识范围。每单元的题目设计，都注意了典型性与启发性的有机结合、题型数与知识量的合理搭配。全部答案顺次列于书后，并附有各题(个别题从略)的提示(包括扼要分析、审题思路、解题技巧说明、知识提要等)。

本书力求做到既能满足小学三至六年级各学段数学课堂教学的需要(使用五年制教科书及实验课本的，可对照相应单元使用)，又能适应小学毕业总复习的要求。

书中的缺漏，恳请广大师生及家长批评指正，以便修正。

胡兴虎 徐宇珊

1997年3月

# 目 录

## 第六册

选择题 答案

|   |                  |    |     |
|---|------------------|----|-----|
| 一 | 乘数是两位数的乘法 .....  | 1  | 140 |
| 二 | 除数是两位数的除法 .....  | 3  | 141 |
| 三 | 年、月、日 .....      | 6  | 143 |
| 四 | 混合运算和应用题 .....   | 8  | 146 |
| 五 | 长方形和正方形的面积 ..... | 11 | 149 |

## 第七册

|   |                       |    |     |
|---|-----------------------|----|-----|
| 一 | 亿以内数的读法和写法 .....      | 13 | 150 |
| 二 | 亿以内的加法和减法 .....       | 16 | 153 |
| 三 | 乘数、除数是三位数的乘法和除法 ..... | 19 | 155 |
| 四 | 小数的初步认识 .....         | 24 | 158 |
| 五 | 土地面积单位 .....          | 26 | 160 |

## 第八册

|   |                    |    |     |
|---|--------------------|----|-----|
| 一 | 混合运算和应用题 .....     | 27 | 161 |
| 二 | 整数和整数四则运算 .....    | 31 | 166 |
| 三 | 量的计量 .....         | 36 | 169 |
| 四 | 小数的意义和性质 .....     | 38 | 171 |
| 五 | 小数的加法和减法 .....     | 41 | 176 |
| 六 | 三角形、平行四边形和梯形 ..... | 43 | 176 |

## 第九册

|   |                       |    |     |
|---|-----------------------|----|-----|
| 一 | 小数的乘法和除法 .....        | 47 | 179 |
| 二 | 整数、小数四则混合运算和应用题 ..... | 51 | 183 |

|                    |                      |     |     |
|--------------------|----------------------|-----|-----|
| 三                  | 多边形面积的计算.....        | 57  | 187 |
| 四                  | 简易方程.....            | 62  | 190 |
| <b>第十册</b>         |                      |     |     |
| 一                  | 简单的统计(一).....        | 66  | 194 |
| 二                  | 长方体和正方体.....         | 67  | 195 |
| 三                  | 约数和倍数.....           | 72  | 199 |
| 四                  | 分数的意义和性质.....        | 78  | 204 |
| 五                  | 分数的加法和减法.....        | 82  | 209 |
| <b>第十一册</b>        |                      |     |     |
| 一                  | 分数乘法.....            | 90  | 212 |
| 二                  | 分数除法.....            | 95  | 216 |
| 三                  | 分数、小数四则混合运算和应用题..... | 102 | 223 |
| 四                  | 圆、对称图形.....          | 109 | 230 |
| 五                  | 百分数 .....            | 113 | 233 |
| <b>第十二册</b>        |                      |     |     |
| 一                  | 百分数(二) .....         | 116 | 236 |
| 二                  | 比例 .....             | 118 | 238 |
| 三                  | 圆柱、圆锥和球.....         | 125 | 243 |
| 四                  | 简单的统计(二) .....       | 129 | 247 |
| 五                  | 整理和复习 .....          | 130 | 247 |
| <b>答案与提示</b> ..... |                      | 140 |     |

## 第 六 册

### 一 乘数是两位数的乘法

1.  $4000 \times 5$  的积的末尾有\_\_\_\_个零。

- ①3      ②4      ③5      ④2

2.  $380 \times 2$  的积是\_\_\_\_\_。

- ①660      ②76      ③760

3. 下面第\_\_\_\_种说法是正确的。

① $8 \times 300$  表示 8 个 300 相加

② $8 \times 300$  表示 300 个 8 相加

4. 同学们采集树种子,已经采了 15 千克,再采集多少千克,树种子的总重量是原来的 3 倍? 正确解法是\_\_\_\_\_。

① $15 \times 3 = 45$ (千克)

② $15 \div 3 = 5$ (千克)

③ $15 \times 3 = 45$ (千克)

$15 - 5 = 10$ (千克)

$45 - 15 = 30$ (千克)

5. 一个数乘以 10,得到的数比原来的数多 72。原来的数是多少? 正确的解法是\_\_\_\_\_。

① $72 \times 10 = 720$

② $72 - 10 = 62$

③ $72 \div (10 - 1) = 72 \div 9 = 8$

6.  $3600 \times 50$ ,正确的计算方法是\_\_\_\_\_。

①      3600

②      3600

$$\begin{array}{r} \times 50 \\ \hline 18000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 50 \\ \hline 18000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 3600 \\ \times \quad 50 \\ \hline 180000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 3600 \\ \times \quad 50 \\ \hline 180000 \end{array}$$

7.  $47400 \times 550$  的积的末尾的零有\_\_\_\_\_。

- ①3个      ②2个      ③4个

8. 下面第\_\_\_\_\_道题的计算结果是正确的。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 30025 \\ \times \quad 36 \\ \hline 18150 \\ 9065 \\ \hline 108800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 30025 \\ \times \quad 36 \\ \hline 1800150 \\ 9065 \\ \hline 1890800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 30025 \\ \times \quad 36 \\ \hline 180150 \\ 90075 \\ \hline 1080900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 30025 \\ \times \quad 36 \\ \hline 18150 \\ 975 \\ \hline 27900 \end{array}$$

9.  $32 \times 23$  的积是\_\_\_\_\_。

- ①两位数      ②三位数      ③四位数

10.  $54 \times 72$  的积是\_\_\_\_\_。

- ①三位数      ②四位数      ③五位数

11. 6250 大约是\_\_\_\_\_千。

- ①6      ②7      ③8

12. 一箱货物毛重 292 千克, 一节车皮装这种货物 85 箱, 这节车皮大约载货多少千克? 正确解法是\_\_\_\_\_。

①  $292 \times 85 = 24820$  (千克)

②  $292 \times 85 \approx 200 \times 85 = 17000$  (千克)

③  $292 \times 85 \approx 300 \times 85 = 25500$  (千克)

13. 一个粮食加工厂碾了一批大米,已经装满 96 袋,每袋 75 千克,还剩 2700 千克没有装袋。把这批大米平均分两批运出,一共运出多少千克? 正确解法是\_\_\_\_\_。

①  $75 \times 96 = 7200$  (千克)      ②  $75 \times 96 = 7200$  (千克)

$7200 + 2700 = 9900$  (千克)       $7200 + 2700 = 9900$  (千克)

$9900 \div 2 = 4950$  (千克)       $9900 \div 2 \times 2 = 9900$  (千克)

③  $75 \times 96 = 7200$  (千克)

$7200 + 2700 = 9900$  (千克)

14. 已知单价和数量,可以求出\_\_\_\_\_。

① 工作总量      ② 总产量      ③ 总价

15. 知道了商品的单价,\_\_\_\_\_。

① 可以求出总价      ② 缺条件“数量”,无法求出总价

16. \_\_\_\_\_  $\times$  数量 = 总产量。

① 单产量      ② 单价      ③ 工效      ④ 速度

17. 小明家离学校 1200 米,他上学时每分走 80 米,

( )? 此题目是\_\_\_\_\_。

① 求路程的题目      ② 求速度的题目

③ 求时间的题目

18. 一个工人每天工作 7 小时,每小时生产零件 90 个,一天共生产零件多少个? 正确的解法是\_\_\_\_\_。

①  $7 \times 90 = 630$  (个)      ②  $90 \times 7 = 630$  (个)

## 二 除数是两位数的除法

1.  $900 \div 3 =$ \_\_\_\_\_。

① 3      ② 30      ③ 300

2.  $120 \div 40 = \underline{\quad}$ 。

- ①3      ②30

3. 从 450 里减去一个整十数,得到的差再除以这个整十数商是 8,这个整十数是多少? 正确解法是\_\_\_\_\_。

①  $450 + 30 = 480$      $480 \div 8 = 60$

②  $8 + 1 = 9$              $450 \div 9 = 50$

4.  $450 \div 90$  \_\_\_\_\_  $100 \div 10$

- ① =      ② <      ③ >

5.  $0 \div 20$  \_\_\_\_\_  $20 \times 0$

- ① =      ② <      ③ >

6. 下面第\_\_\_\_\_个判断选择中没有错误。

①  $80 \div 5$     A、E            ②  $80 \div 5$     B、D、E

③  $80 \div 5$     A、B、C、D

A. 把 80 平均分成 5 份,每份是多少

B. 80 里面有几个 5      C. 80 是 5 的几倍

D. 一个数的 5 倍是 80,这个数是多少

E. 求 80 的 5 倍是多少

7. 在  $20 \times (\quad) < 81$  的括号里最大能填\_\_\_\_\_。

- ①1      ②2      ③3      ④4      ⑤5

8.  $36 \div 2 = 18$ ,这个算式不可以表示\_\_\_\_\_。

① 18 的 2 倍是 36      ② 把 36 平均分成 2 份,每份是 18

③ 36 里面有 18 个 2      ④ 36 是 2 的 18 倍

9. 不计算,直接写出  $765 \div 57$  的商是\_\_\_\_\_位数。

- ①一      ②二      ③三

10. 不计算,直接确定  $89650 \div 80$  的商的最高位是\_\_\_\_\_位。

- ①万      ②千      ③百      ④十

11.  $\square 430 \div 22$ ,要使所得商是一个两位数, $\square$ 里应该填



\_\_\_\_\_。

- ①0      ②1      ③2      ④3

12.  $590 \div 60 =$  \_\_\_\_\_。

- ①商是9余5      ②商是90余5      ③商是9余50

13. 两个数的商是16,除数是48,余数是21,被除数是多少?正确的算式是\_\_\_\_\_。

- ① $48 \div 16 + 21$       ② $48 \times 16 - 21$       ③ $48 \times 16 + 21$

14. 验算  $618 \div 41 = 15 \cdots 3$  时,下列第\_\_\_\_\_个算式不正确。

① $(618 + 3) \div 41$       ② $(618 - 3) \div 15$

③ $41 \times 15 + 3$       ④ $618 - 41 \times 15$

15.  $278 \div 38$  利用口算直接试商,是把除数38看作\_\_\_\_\_试商。

- ①30      ②35      ③40      ④50

16.  $8425 \div 24$  利用口算直接试商,是把除数24看作\_\_\_\_\_试商。

- ①30      ②25      ③20

17. 在  $7\square80 \div 4 \approx 2000$  中,□里只能填\_\_\_\_\_。

①0至9这十个数字中的任意一个

②0至4这五个数字中的任意一个

③5至9这五个数字中的任意一个

18. 学校运来4车煤,每车重980千克,计划烧5个月,平均每个月大约烧多少千克?正确的解法是\_\_\_\_\_。

① $980 \times 4 = 3920$ (千克)      ② $980 \times 4 = 3920$ (千克)

$3920 \div 5 = 784$ (千克)       $3920 \div 5 \approx 800$ (千克)

19. 育英小学780个学生做广播操,每20个学生排一行,一共排多少行?正确的算式是\_\_\_\_\_。

①  $780+20$       ②  $780\times 20$       ③  $780\div 20$

20. 一艘汽轮 8 小时航行 312 千米, 平均每小时航行多少千米? 是求\_\_\_\_\_。

①速度      ②时间      ③路程

### 三 年、月、日

1. \_\_\_\_\_年的二月是 28 天。

①平      ②闰      ③每

2. \_\_\_\_\_年的二月是 29 天。

①平      ②闰      ③每

3. \_\_\_\_\_年的第一季度有 91 天。

①每      ②平      ③闰

4. 平年全年比闰年全年的天数\_\_\_\_\_。

①多 1 天      ②少 1 天      ③少 2 天

5. 每年的第二季度总是比第三季度\_\_\_\_\_。

①少 1 天      ②少 2 天      ③多 2 天

6. 下列公历年份中, \_\_\_\_\_是平年。

①1996 年      ②1998 年      ③2000 年

7. 下列公历年份中, \_\_\_\_\_是闰年。

①1831 年      ②1735 年      ③1959 年      ④1992 年

8. 6:00 和 6 小时表示的意思是\_\_\_\_\_的。

①一样      ②不一样

9. 13 时表示\_\_\_\_\_。

①1 时      ②下午 1 时      ③下午 3 时

10. 18 点 3 刻是\_\_\_\_\_。

①下午 8 点 3 分      ②下午 8 点 45 分

③下午 6 点 45 分

11. 某年的 9 月有 5 个星期日。这一年的 9 月 1 日不是星期日,它是星期\_\_\_\_\_。

①六      ②五      ③四      ④三      ⑤二      ⑥一

12. 为民饭店早晨 6:00 开始营业,晚上 10:00 停止营业。全天共营业\_\_\_\_\_。

①10 时      ②10 小时      ③16 时      ④16 小时

13. 育英小学从 7 月 3 日(包括这一天)放暑假,到 9 月 1 日上课。一共放假多少天?正确解法是\_\_\_\_\_。

① $31-3+31+1=60$ (天)      ② $31-2+31+1=61$ (天)

③ $31-2+31=60$ (天)      ④ $31-3+31=59$ (天)

14. 表示时刻的句子是\_\_\_\_\_。

①早上读书 1 小时 20 分      ②中午休息 2 小时

③晚上 7 时看电视

15. 不能表示时刻的句子是\_\_\_\_\_。

①6 时 30 分起床      ②午睡 1 小时      ③18 时下班

16. 一个汽车总站 2 小时发出 6 辆长途汽车。照这样计算,从上午 6 时到下午 4 时要发出多少辆长途汽车?正确解法是\_\_\_\_\_。

①下午 4 时是 16 时

②下午 4 时是 16 时

$16\text{ 时}-6\text{ 时}=10\text{ (小时)}$

$16\text{ 时}-6\text{ 时}=10\text{ (小时)}$

$6\times(10\div2)=30\text{ (辆)}$

2 小时=120 分

10 小时=600 分

$120\div(6-1)=24\text{ (分)}$

$600\div24+1=26\text{ (辆)}$

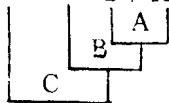
## 四 混合运算和应用题

1. 一道算式中,如果只有加减法,或只有乘除法,应该按照\_\_\_\_的顺序计算。

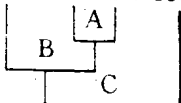
①先加后减或先乘后除      ②从左到右

2.  $2412 \div 6 \times 2 + 438$  的运算顺序是\_\_\_\_\_。

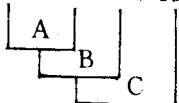
①  $2412 \div 6 \times 2 + 438$



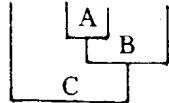
②  $2412 \div 6 \times 2 + 438$



③  $2412 \div 6 \times 2 + 438$

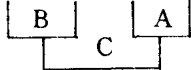


④  $2412 \div 6 \times 2 + 438$

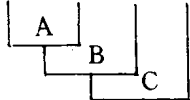


3.  $780 - 480 \div 4 + 10$  的运算顺序是\_\_\_\_\_。

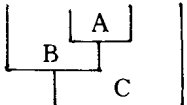
①  $780 - 480 \div 4 + 10$



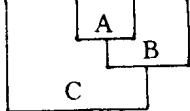
②  $780 - 480 \div 4 + 10$



③  $780 - 480 \div 4 + 10$



④  $780 - 480 \div 4 + 10$





①  $25 \div 225 + 12 \times 24$       ②  $225 \div 25 + 24 \times 12$

③  $225 \div 25 + 12 \times 24$       ④  $25 \div 225 + 24 \times 12$

10. 4720 除以 8 的商, 加上 72, 再乘以 54, 得多少? 算式是 \_\_\_\_\_。

①  $4720 \div 8 + 72 \times 54$       ②  $4720 \div (8 + 72) \times 54$

③  $(4720 \div 8 + 72) \times 54$       ④  $(4720 \div 8 + 72) \div 54$

11. 根据下面的算式, 给题目补上适当的问题。

某工程队修筑一条长 1800 米公路, 平均每天修 60 米, 已经修了 12 天。 \_\_\_\_\_?

$1800 - 60 \times 12$

① 还要修多少天      ② 已经修了多少米

③ 还剩下多少米没有修

12. 学校有 3 排房子, 每排有 4 个教室, 每个教室装 6 盏灯, 一共装多少盏灯? 正确的解法是 \_\_\_\_\_。

①  $6 \times 4 \times 3$       ②  $3 \times 4 \times 6$

③  $3 \times (6 \times 4)$       ④  $6 \times (4 \times 3)$

13. 一本书有 15 页, 每页 12 行, 每行 25 个字。这本书共有多少个字?

这道题可先求出 \_\_\_\_\_

① 每页有多少行?      ② 一本书有多少页?

③ 一本书有多少行?      ④ 每页有多少个字?

⑤ 每行有多少个字?

14. 商店卖出 7 箱保温杯, 每箱 12 个, 一共收入 336 元, 每个保温杯多少元? 正确的解法是 \_\_\_\_\_。

①  $336 \div 7 \div 12$       ②  $336 \div 12 \div 7$

③  $336 \div (7 \times 12)$       ④  $336 \div (12 \times 7)$

15. 一艘轮船 3 小时行 45 千米。照这样计算, 5 小时行多少

千米？正确的解法是\_\_\_\_\_。

①  $45 \times 3 \div 5 = 135 \div 5 = 27$  (千米)

②  $45 \times 5 \div 3 = 225 \div 3 = 75$  (千米)

③  $45 \div 3 \times 5 = 15 \times 5 = 75$  (千米)

16. 一个食品仓库要运出 900 筐梨，已经运出 396 筐，剩下的要用 4 辆卡车运走，平均每辆卡车装多少筐？正确的列式是\_\_\_\_\_。

①  $(900 + 396) \div 4$       ②  $900 + 396 \div 4$

③  $900 - 396 \div 4$       ④  $(900 - 396) \div 4$

17. 一个电视机厂分两个车间装配电视机。第一车间每天装配 35 台，第二车间每天装配 37 台。照这样计算，两个车间 15 天一共可以装配电视机多少台？正确的解法是\_\_\_\_\_。

①  $35 \times 15 + 37 \times 15$       ②  $35 + 37 \times 15$

③  $(35 + 37) \times 15$       ④  $15 \times 35 + 15 \times 37$

18. 李师傅在仓库里移动一批零件，每次搬 20 个，搬了 9 次，正好搬了这批零件的一半，剩下的零件每次搬 15 个，要几次才能搬完？算式是\_\_\_\_\_。

①  $20 \times 9 \div 2$       ②  $20 \times 9 \div 15$

③  $15 \times 20 \div 9$       ④  $9 \times 20 \div 15$

## 五 长方形和正方形的面积

1. 一间教室的面积是 60 \_\_\_\_\_。

① 分米      ② 米      ③ 平方分米      ④ 平方米

2. 操场的长是 60 \_\_\_\_\_。

① 分米      ② 米      ③ 平方分米      ④ 平方米

3. 计算房间占地面积时应选用\_\_\_\_\_。

①长度单位      ②面积单位      ③重量单位

4. 物体的表面或平面图形的\_\_\_\_,叫做它们的面积。

①多少      ②长宽      ③大小

5. 计算一长方形地四周篱笆的长时应选用\_\_\_\_。

①面积单位      ②长度单位      ③周长单位

6. 1厘米与1平方厘米相比,\_\_\_\_。

①1厘米大于1平方厘米      ②1厘米等于1平方厘米

③1厘米小于1平方厘米      ④1厘米与1平方厘米无法比较

7. 长方形面积计算公式是\_\_\_\_。

①长 $\times$ 宽      ②(长+宽) $\times$ 2      ③长+宽

8. 一个正方形边长4米,它的面积是\_\_\_\_。

①16米      ②16平方米      ③8平方米

9. 用四个边长是5厘米的小正方形,拼成一个大正方形,这个大正方形的面积是\_\_\_\_。

①25平方厘米      ②20平方厘米      ③100平方厘米

10. 一个长方形的长是5分米,比宽多2分米,这个长方形的面积是\_\_\_\_平方分米。

①12      ②15      ③16      ④24

11. 当正方形的边长为2厘米时,它的面积\_\_\_\_。

①大于它的周长      ②小于它的周长  
③等于它的周长      ④与周长无法比较

12. 一个正方形边长扩大3倍,则周长扩大\_\_\_\_。

①3倍      ②6倍      ③9倍

13. 一个正方形边长扩大3倍,则面积扩大\_\_\_\_。

①3倍      ②6倍      ③9倍

14. 90平方厘米\_\_\_\_9平方分米。



①=      ②<      ③>

15. 1 平方分米 = \_\_\_\_ 平方厘米。

①10      ②100      ③1000

16. 1 平方米 = \_\_\_\_ 平方分米

①10      ②100      ③1000

17. 一块长方形菜地, 周长 480 米, 长是 130 米。面积是多少平方米? 正确解法是\_\_\_\_。

①  $480 - 130 = 350$ (米)       $130 \times 350 = 45500$ (平方米)

②  $480 \div 2 - 130 = 110$ (米)       $130 \times 110 = 14300$ (平方米)

18. 一个边长 14 米的正方形, 如果它的每条边的长度都增加 3 米, 它的面积增加多少平方米? 正确答案是\_\_\_\_。

①9 平方米      ②289 平方米      ③93 平方米

## 第七册

### 一 亿以内数的读法和写法

1. 属计数单位的是\_\_\_\_。

①十位      ②十位数      ③亿级      ④十亿

2. 进率是 10 的两个计数单位是\_\_\_\_。

①千和十万      ②百亿和千亿

③万和百万      ④千和亿

3. 属于计数单位的是\_\_\_\_。

①1000      ②千      ③八位数      ④八位

4. 相邻的两个计数单位是\_\_\_\_。

①万和十万      ②百和百万