

江苏省 重点中学 试卷精选

初中一年级

江苏科学技术出版社

江苏省重点中学

试 卷 精 选

(初中一年级)

江苏省泰县姜堰中学 编

江苏科学技术出版社

丛书编委会成员

夏天林 黄华幸

许遐策 张嘉彤

许兴良 沈怡文

张格民

江苏省重点中学试卷精选

(初中一年级)

江苏省泰县姜堰中学 编

出版、发行：江苏科学技术出版社

经 销：江苏省新华书店

印 刷：苏州印刷总厂

开本 787×1092毫米 1/32 印张10.75 字数234,000

1990年9月第1版 1990年9月第1次印刷

印数 1—40,000 册

ISBN 7—5345—1027—9

G·115

定价：3.20元

责任编辑 高志一

江苏科技版图书如有印装质量问题，可随时向承印厂调换。

出版说明

由我社组织编写的《江苏省重点中学数理化试卷精选》一书，自出版以来，颇受广大学生家长、教师 and 在校中学生的欢迎。为了帮助广大学生家长更有效地、全面地检查学生的知识掌握情况，为教师出卷提供丰富的命题资料，根据他们的意见和要求，组织了苏州中学、扬州中学、南菁中学、无锡一中、金陵中学、姜堰中学等六所全国著名重点中学，在原来《江苏省重点中学数理化试卷精选》的基础上，删去了部分试题，增加了文科试卷，进行了修订再版。

这套丛书共六册，按年级分册，每册按教学单元分章，选编了单元测验、期中考试、期末考试和模拟考试等试卷，并分别标明答卷时间和各题考分，以便计时、给分。各科答案均集中放在本学科的最后，供学生家长和教师使用时参考。所有这些试卷的试题，均以国家教委颁发的基本要求为准，适当选取若干较高要求的试题，其中部分试题综合程度较高，灵活性也较强，比较富有思考性，但基本上都没有超出课本要求的范围。由于各试卷的试题不全来自这六所主编学校，相当部分选自全国各重点中学的交流试卷，故具有全国重点中学试卷的代表性。

参加本册编写工作的有：

数学：黄华幸 方德林 钱杰人 钱忠继 沈 骅

朱云官 王灿文 刘如宾

语文：蔡肇基 朱积光 闻琳毓 刘树华 张振邦

杨宝俊

英语：夏天林 刁成才 丁存兰 姜长宽 李存真

卞爱萱

历史：朱富美 仇宝琨

地理：朱良彦 张跃红

生物：黄炳勋 蒋云友

主编：夏天林

由于本书编写工作均利用业余时间，编写时间较为仓促，书中难免有缺点、错误和不当之处，欢迎读者批评指正。

江苏科学技术出版社

目 录

代数第一学期

单元一 有理数	1
单元测验卷（一）.....	1
单元二 整式的加减	5
单元测验卷（二）.....	5
期中考试卷.....	9
单元三 一元一次方程	13
单元测验卷（三）.....	13
单元四 一元一次不等式	16
单元测验卷（四）.....	16
期末考试卷.....	19

代数 第二学期

单元一 二元一次方程组	23
单元测验卷（一）.....	23
单元二 整式的乘除	26
单元测验卷（二）.....	26
期中考试卷.....	28
单元三 因式分解	31
单元测验卷（三）.....	31
单元四 分式	33
单元测验卷（四）.....	33

期末考试卷	34
-------	----

答案与提示 代数

第一学期	37
------	----

第二学期	43
------	----

语文 第一学期

第1~10课	49
--------	----

单元测验卷（一）	49
----------	----

第11~20课	56
---------	----

单元测验卷（二）	56
----------	----

期中考试卷	62
-------	----

第21~35课	69
---------	----

单元测验卷（三）	69
----------	----

第36~40课	75
---------	----

单元测验卷（四）	75
----------	----

期末考试卷	80
-------	----

语文 第二学期

第1~10课	89
--------	----

单元测验卷（一）	89
----------	----

第11~20课	95
---------	----

单元测验卷（二）	95
----------	----

期中考试卷	100
-------	-----

第21~30课	108
---------	-----

单元测验卷（三）	108
----------	-----

第31~40课	113
---------	-----

单元测验卷（四）	113
期末考试卷	119

答案与提示 语文

第一学期	127
第二学期	135

英语 第一学期

第1~5课	142
单元测验卷（一）	142
第6~12课	146
单元测验卷（二）	146
期中测验卷	149
第13~17课	153
单元测验卷（三）	153
第18~21课	156
单元测验卷（四）	156
期末考试卷	162

英语 第二学期

第1~5课	168
单元测验卷（一）	168
第6~9课	172
单元测验卷（二）	172
期中考试卷	175
第10~14课	180
单元测验卷（三）	180

第15~17课	184
单元测验卷（四）	184
期末考试卷	187

答案与提示 英语

第一学期	195
第二学期	202

历史 第一学期

期中考试卷	211
期末考试卷	218

历史 第二学期

期中考试卷	227
期末考试卷	234

答案与提示 历史

第一学期	244
第二学期	250

地理 第一学期

期中考试卷	257
期末考试卷	266

地理 第二学期

期中考试卷	275
期末考试卷	284

答案与提示 地理

第一学期.....	293
第二学期.....	298

植物学 第一学期

期中考试卷.....	304
期末考试卷.....	309

植物学 第二学期

期中考试卷.....	316
期末考试卷.....	322

答案与提示 植物学

第一学期.....	328
第二学期.....	331

单元一 有理数

单元测验卷（一）（45分钟）

一、选择题（每小题3分，共18分）

本题共6小题，每小题都给出代号为A、B、C、D的四个结论，其中只有一个结论是正确的，把正确结论的代号写在题后的圆括号内。

1. 20的正的约数共有 ()

(A) 2个; (B) 4个; (C) 5个; (D) 6个.

2. 一个数的相反数的倒数是 $2\frac{1}{2}$,则这个数是 ()

(A) -5; (B) -1; (C) $-\frac{2}{5}$; (D) $-\frac{5}{2}$.

3. 一个非负有理数的绝对值的相反数与它自身的和为

()

(A) 非负有理数; (B) 负有理数;

(C) 正有理数; (D) 零.

4. 用四舍五入法取近似值: $\pi = 3.14159265\cdots$ 精确到万分位为 ()

(A) 3.142; (B) 3.1415; (C) 3.1416;

(D) 3.14159.

5. n 为自然数, 则 $1 - (-1)^n$ 的结果为 ()

(A) 0; (B) 1; (C) 2; (D) 0或2.

6. 下列各式中没有意义的是 ()

(A) $\frac{5.768}{-12\frac{1}{3} + 4\frac{5}{6} \times 7.2}$; (B) $\frac{5.3}{3.25 - 1.58 \times 2}$;

(C) $\frac{3\frac{1}{3}}{2\frac{1}{3} \times 9 - 20}$; (D) $\frac{\frac{1}{7} - \frac{1}{8}}{1\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} + \frac{3}{4} \div (-3)}$.

二、判断题 (每小题 2 分, 共14分)

本题共 7 小题, 请判断是否正确, 在你认为正确或不正确的题后的括号内画上“√”或“×”.

1. 比正有理数小的有理数都是负有理数. ()

2. 互为相反数的两个数的绝对值相等. ()

3. 任何负有理数的倒数都小于它的相反数. ()

4. 两个有理数的和的绝对值, 不超过这两个有理数的绝对值的和. ()

5. 两个有理数的差一定小于这两个有理数的和. ()

6. 如果一个有理数大于它的平方, 那么这个有理数一

定小于 1. ()

7. 如果一个数的奇次幂是负数, 那么这个数是负数.

()

三、填空题 (每空 1 分, 而最后一空是 2 分, 共 19 分)

本题共有 8 小题 18 空, 请将你认为合适的内容写在横线
上方的空位里.

1. 最小的自然数是 _____; 最小的质数是 _____;
绝对值最小的有理数是 _____.

2. 绝对值小于 3 的整数有 _____.

3. 平方后等于自身的有理数有 _____; 立方后等于
自身的有理数有 _____.

4. 在下列各题中的横线上填上适当的运算符号.

$$(1) \quad (-21) \quad \frac{4}{3} = -28;$$

$$(2) \quad (-35) \quad (-45) = \frac{7}{9};$$

$$(3) \quad |-27| \quad (-8) = 19;$$

$$(4) \quad (-27) \quad 56 = -83.$$

5. 在下列各题中的横线上填上适当的数.

$$(1) \quad \times (-5) = -15;$$

$$(2) \quad (-80) + \quad = 0;$$

$$(3) \quad - \frac{1}{5} = - \frac{2}{5};$$

$$(4) \quad 63 \div \quad = -7.$$

6. 两个有理数的积是正数, 这两个数的符号是
_____.

7. 写出下列由四舍五入法得到的近似数的有效数字的

个数。

(1) 507万有_____个有效数字,

(2) 0.03086有_____个有效数字.

8. 有粮12袋, 各袋粮的重量如下:

108斤, 96斤, 97斤, 97.5斤,

99斤, 102斤, 98斤, 99斤,

105.5斤, 101斤, 103斤, 102斤

它们的总重量是_____斤.

四、(本题满分5分)

把下列各数按从小到大的顺序排列, 再用“ $<$ ”连接, 并把这些数在数轴上表示出来.

$+3$, -5 , 0 , $2\frac{1}{2}$, $-3\frac{3}{4}$.

五、(本题满分8分)

分别写出由大于 $\frac{22}{7}$ 且小于20的偶数、奇数、质数及合数所组成的集合.

六、计算(本题共6小题, 每小题6分, 共36分)

1. $(-3)^2 - (-2)^3 + 3^2 + (-2)^3$;

2. $\left[1\frac{1}{24} - \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6} - \frac{3}{4} \right) \times 24 \right] \div (-5)$;

3. $\frac{1}{(0.2)^2} \div \left[2\frac{1}{2} - \left(-1 + 2\frac{1}{4} \right) \right] \times 0.4$;

4. $1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4} - 0.25 - 3.75 - 4.5$;

5. $\left[3 \times \left(-\frac{2}{3} \right)^3 - 5 \times \left(-\frac{2}{3} \right)^2 + 6 \right] \div \left[3 \times \right.$

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^3 + 3 \times \left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{1}{2}\right],$$

$$6. \frac{0.125 \times 8 - 4 \times 0.25 - (-1)^3}{\left[1 - \frac{1}{5} - 0.8 - \left(-\frac{1}{2}\right)^2\right] \div 15\%}.$$

单元二 整式的加减

单元测验卷（二）（45分钟）

一、选择题（每小题4分，共24分）

本题共6小题，每小题都给出代号为A、B、C、D的四个结论，其中只有一个结论是正确的，请把正确结论的代号写在题后的圆括号内。

1. 如果 $a < 0$ ，那么 ()

$$(A) 3a < 4a; \quad (B) \frac{4}{3}a > \frac{5}{4}a;$$

$$(C) -\frac{4}{3}a > -\frac{3}{2}a; \quad (D) \frac{22}{7}a < \pi a.$$

2. 如果 p 是大于2的质数，那么代数式 $p(p+3)$ 的值是 ()

(A) 质数; (B) 偶数; (C) 奇数;
(D) 3的倍数.

3. 在代数式 $-2x^2$, $\frac{yz}{x}$, $\frac{xy^2}{2}$, $\frac{4}{a+b}$, $4a+3b$ 中整式共有 ()

- (A) 2个; (B) 3个; (C) 4个;
(D) 5个.

4. 将多项式 $2x^2y + y^3 - 3xy^2 - x^3$ 按 y 的升幂排列, 得多项式 ()

- (A) $2x^2y - 3xy^2 + y^3 - x^3$;
(B) $x^3 + 2x^2y - 3xy^2 + y^3$;
(C) $-x^3 + 2x^2y - 3xy^2 + y^3$;
(D) $y^3 + 2x^2y - 3xy^2 - x^3$.

5. 若 a 是正有理数, b 是负有理数, 则下列各式中结果为负的是 ()

- (A) $a + b$; (B) $a - b$;
(C) $(a - b)^2$; (D) ab .

6. 下面各式中括号去得正确的是 ()

- (A) $a^2 - (-2a - b + c) = a^2 - 2a - b + c$;
(B) $a^2 - (-2a - b + c) = a^2 + 2a - b + c$;
(C) $a^2 - (-2a - b + c) = a^2 + 2a + b + c$;
(D) $a^2 - (-2a - b + c) = a^2 + 2a + b - c$.

二、判断题 (每小题 3 分, 共 24 分)

本题共 8 小题, 请判断是否正确, 在你认为正确或不正确的题后的圆括号内画上“√”或“×”。

1. 单独一个数不是代数式, ()

2. $\frac{10m + 8n}{2}$ 是整式, ()

3. $-x + \frac{y}{3}$ 是分式, ()

4. $xy - x + 1$ 是一次三项式, ()

5. 若 x 是分数, 则 $\frac{1}{x}$ 是整数, ()

6. 若 x 是有理数, 则 $|x|$ 是正数, ()

7. 若 x 是负有理数, 则 x^2 是正数, ()

8. 若 x 是负有理数, 则 $x + |x| = 0$. ()

三、填空题(每空 1 分, 但第 9 小题是 2 分, 共 24 分)

本题共有 9 小题 23 空, 请将你认为合适的内容写在横线上方的空位里.

1. 设 n 为整数, 则奇数可表示为_____, 偶数可表示为_____, 3 的倍数可表示为_____, 被 5 除余 4 的数可表示为_____.

2. 一个三位数的百位数字是 a , 十位数字比百位数字多 1, 个位数字是十位数字和百位数字的积, 那么这个三位数可表示为_____.

3. 含盐 $p\%$ 的盐水 a 斤.

(1) 若在此盐水中加水 b 斤, 则浓度为_____%.

(2) 若在此盐水中加盐 c 斤, 则浓度为_____%.

4. 如果一个人骑自行车的速度是每小时 a 公里, 则 t 小时可行_____公里, 又过_____小时可行 60 公里.

5. 在下列各式的括号里, 填上适当的项.

(1) $(a+b-c)(a-b+c) = [a + (\text{_____})]$
 $[a - (\text{_____})]$

(2) $(a+b-c-d)(a-b-c+d) = [(a-c)$
 $+ (\text{_____})][(a-c) + (\text{_____})]$

6. 如果 $x = -2$, $y = 1$, $z = -3$, 则

(1) $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = \underline{\hspace{2cm}}$.