

Z

浙江省品牌教辅

浙江专题

近几年浙江省各地期末统考题、
中考模拟题、中考题分类精选汇编

全力突出高频考点

重点关注必考题型或常考题型

特别重视易错易失分题



孟建平

系列丛书



NLIC 2970711104

数学

七年级(上)

西泠印社出版社

浙江省品牌教辅

浙江考题

近几年浙江省各地期末统考题、
中考模拟题、中考题分类精选汇编



全力突出高频考点
重点关注必考题型或常考题型
特别重视易错易失分题



数学

七年级(上)

(浙教版)

图书在版编目(CIP)数据

浙江考题. 七年级数学. 上/《浙江考题》编委会
编. —杭州: 西泠印社出版社, 2011. 1

ISBN 978-7-80735-985-2

I. ①浙… II. ①浙… III. ①数学课—初中—习题
IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 009806 号

浙江考题数学七年级上

责任编辑	杨 舟	
责任出版	李 兵	
出版发行	西泠印社出版社	
社 址	杭州市西湖文化广场 32 号 5 楼	邮 编 310014
经 销	新华书店	
印 刷	杭州余杭大华印刷厂	
排 版	杭州星云光电图文制作工作室	
开 本	787×1092 1/16	
印 张	50	
字 数	1500 千字	
版(印)次	2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷	
书 号	ISBN 978-7-80735-985-2	
总 定 价	99.00 元	

如有质量问题,请与印刷厂联系调换

编写问答

问：孟老师，你们为什么要编这套《浙江考题》？

答：由本人策划、主编的《各地期末试卷精选》自2006年出版以来，深受广大师生的喜爱。之所以受欢迎，是因为这样的考卷原创题较多、好题也很多。考前进行这种试卷的强化训练，针对性特别强，能极大地帮助提高期末考试成绩。因为广大师生迫切希望平时也能做这种针对性特别强的好题，为此我们特策划编写这套《浙江考题》。

问：孟老师，这套书为什么取名叫《浙江考题》？

答：首先，这套书上所有的题目都是县市（区）一级以上的期末统考题、中考模拟题及中考题，是真正的考题。每个学期的期末统考和中考模拟考是所有学生、老师及家长都非常关注的大事，统考成绩和模拟考成绩也是保送重点高中的重要条件。另一方面，一份期末统考卷或模拟考卷，从某种程度上也反映了一个地方的教学水平。因此对于期末统考卷和模拟考卷，每个地方都会抽调当地多位名师与教研员一起精心编制，这样的考题，其质量自然是非常高的。其次，因为我们浙江的教学水平在全国是领先的，高考又是浙江省自己命题的，因此我们把选题范围确定在浙江省，故叫《浙江考题》。

问：孟老师，与一般的同步练习相比，这套《浙江考题》有什么特别的地方？

答：一般的同步练习都是按照教学大纲、教学计划，大多按课时编写，每课时的题量、难度大致相当。不管这个课时的内容在考试中重要不重要，都是要教给学生的，要让学生做的。这里体现的是“要教什么，然后做什么”。而《浙江考题》体现的是另一个角度，即“要考什么，然后做什么”。这几年，为了编写《各地期末试卷精选》，我们每年都要花大量的精力去收集省内各地的考卷，经过对这几年收集到的几百套试卷的分类、统计、研究、分析，我们能清晰地看到哪些是高频考点，哪些是必考题型或常考题型，哪些是易错易失分题。为此，《浙江考题》全力突出的是高频考点，重点关注的是必考题型或常考题型，特别重视的是易错易失分题，亦即“要考什么，就做什么”。

问：孟老师，你策划主编的教辅图书在省内已有较高的知名度，今后你们的目标是什么？

答：质量成就品牌，品牌代表质量。我们一直在努力，我们努力的目标是——我们的品牌成为浙江省知名度非常高的著名教辅品牌，不求销量最多，但求质量最好，对师生的帮助最大。

答回已能

《孟建平系列丛书》总书目

各地期末试卷精选

(小学 初中)

教案·学案(教用、学用)

(初中)

浙江考题

(小学 初中)

单元同步测试

(小学 初中)

同步 A+B

(小学 初中)

错题本

(初中)

名校考卷

(初中)

中考一号(教用、学用)

(初中)

各地中考模拟试卷精选

(初中)

小考一号

(小学)

小升初名校招生(分班)考试卷

(小学)

培优一号

(初中)

奥赛培优教程与测试

(初中)

寒假乐园

(初中)

寒假作业本

(小学)

暑假乐园

(初中)

暑假作业本

(小学)

语文晨读

(初中)

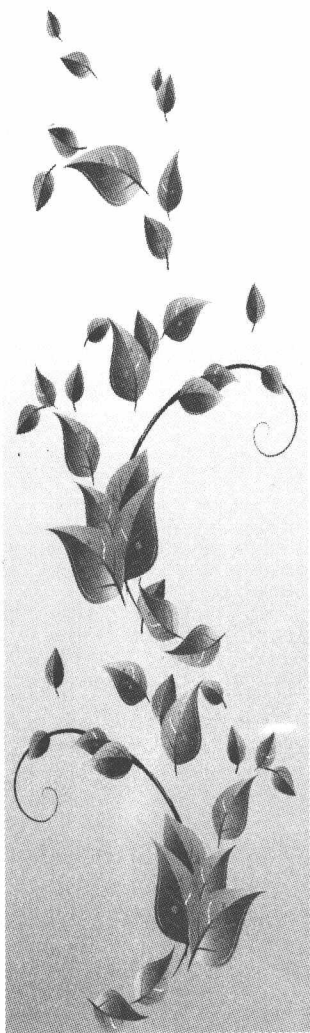
作业辅导

(小学 初中)

目 录

CONTENTS

第一章 从自然数到有理数	(1)
第二章 有理数的运算	(4)
I. 有理数的加法和减法	(4)
II. 有理数的乘法、除法和乘方	(8)
III. 有理数的混合运算、准确数和近似数	(15)
IV. 本章综合	(20)
第三章 实 数	(24)
第四章 代数式	(34)
I. 用字母表示数、代数式、代数式的值	(34)
II. 整式、合并同类项、整式的加减	(38)
III. 本章综合	(47)
第五章 一元一次方程	(54)
I. 一元一次方程及其解法	(54)
II. 一元一次方程的应用	(62)
III. 本章综合	(72)
第六章 数据与图表	(79)
第七章 图形的初步知识	(100)
I. 几何图形、线段、射线和直线、线段的长度比较	(100)
II. 角与角的度量、角的大小比较、余角和补角	(106)
III. 相交线、平行线	(113)
IV. 本章综合	(117)
本册综合	(124)
参考答案	(141)





第一章 从自然数到有理数

一、选择题

- (温州市期末统考)2 的相反数是
A. -2 B. 2 C. $-\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$
- (杭州市拱墅区期末统考) $|-8|$ 的相反数是
A. 8 B. -8 C. $\frac{1}{8}$ D. $-\frac{1}{8}$
- (温州市期末统考) $-\frac{1}{6}$ 的相反数是
A. -6 B. $-\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{6}$ D. 6
- (金华·东阳市期末统考) -2010 的相反数是
A. $-\frac{1}{2010}$ B. -2010 C. $\frac{1}{2010}$ D. 2010
- (绍兴市中考题) $\frac{1}{2}$ 的相反数是
A. 2 B. -2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$
- (金华·东阳市中考模拟题)若火箭发射点火前 10 秒记为 -10 秒,那么火箭发射点火后 5 秒应记为
A. -5 秒 B. -10 秒 C. +5 秒 D. +10 秒
- (温州·瑞安市期末统考)在数轴上,到表示 2 的点的距离为 3 个单位的点表示的数是
A. 3 B. -3 C. 5 D. -1 或 5
- (宁波市中考题)下列四个数中,比 0 小的数是
A. $\frac{2}{3}$ B. $\sqrt{2}$ C. π D. -1
- (宁波市江北区中考模拟题) $\sqrt{2}$ 的相反数是
A. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C. $\sqrt{2}$ D. $-\sqrt{2}$
- (台州市中考题) -4 的绝对值是
A. 4 B. -4 C. $\frac{1}{4}$ D. $-\frac{1}{4}$
- (温州市瓯海区中考模拟题)有理数 3 的相反数是
A. -3 B. 3 C. $\frac{1}{3}$ D. $-\frac{1}{3}$
- (绍兴·诸暨市期末统考)如果向北走 5 米记作 +5 米,那么向南走 3 米应记作
A. +2 米 B. -8 米 C. +8 米 D. -3 米



13. (湖州市中考题)下列各数中,最大的数是 ()

A. -1 B. 0 C. 1 D. $\sqrt{2}$

14. (温州市期末统考题)某日我国部分城市的最低气温如下表(单位 $^{\circ}\text{C}$),表中气温最低的城市是

城 市	温 州	上 海	北 京	哈 尔 滨	广 州
最低气温	8	0	-9	-15	15

A. 广州 B. 哈尔滨 C. 北京 D. 上海

15. (温州市瓯海区期末统考题)数轴上表示-1.2的点在

A. -2 和 -1 之间 B. 1 和 2 之间 C. -1 和 0 之间 D. 0 和 1 之间

16. (衢州市、丽水市、舟山市中考题)下面四个数中,负数是 ()

A. -3 B. 0 C. 0.2 D. 3

17. (湖州·长兴县期末统考题)在-0.1528 中用数字 3 替换其中的一个非 0 数字后,使所得的数最大,则被替换的数字是 ()

A. 1 B. 5 C. 2 D. 8

18. (温州市期末统考题)下列实数中大于 $\sqrt{3}$ 的是 ()

A. -1 B. 1 C. $\sqrt{2}$ D. 2

19. (温州市中考题)在 0, 1, -2, -3.5 这四个数中,是负整数的是一 ()

A. 0 B. 1 C. -2 D. -3.5

20. (绍兴·诸暨市期末统考题)在 2.5, 0, 0.1, 4, -1 这五个数中比 0 小的数是 ()

A. 2.5 B. -1 C. 3 D. 1

21. (绍兴·上虞市期末统考题)小欣看到妈妈在超市里买的一盒鸡蛋,想知道一个鸡蛋质量大约是多少克. 请你帮他选出一个合理的答案是 ()

A. 5.5g B. 55g C. 550g D. 0.55g

22. (金华市中考题)下列四个数中,比-2 小的数是 ()

A. 2 B. -3 C. 0 D. -1.5

23. (杭州市西湖区期末统考题)如图,在数轴上近似表示实数 $\sqrt{15}$ 的是

A. 点 P B. 点 Q
C. 点 M D. 点 N

第 23 题

24. (嘉兴市期末统考题)绝对值小于 π 的所有整数的个数有 ()

A. 4 个 B. 5 个 C. 6 个 D. 7 个

25. (温州市期末统考题)如图,数轴的单位长度为 1,如果点 R, T 表示的数互为相反数,那么图中的 4 个点中,哪一点表示的数的绝对值最大

A. P B. R C. Q D. T

第 25 题

26. (金华衢州十一校中考模拟题)实数 a, b 在数轴上的位置如图所示,则下列各式正确的是 ()

A. $a > b$ B. $a > -b$
C. $a < b$ D. $-a < -b$

第 26 题

27. (温州市中考题)给出四个数 $0, \sqrt{2}, -\frac{1}{2}, 0.3$, 其中最小的数是 ()



A. 0

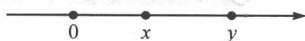
B. $\sqrt{2}$ C. $-\frac{1}{2}$

D. 0.3

28. (宁波市中考题) -3 的相反数是

()

A. 3

B. $\frac{1}{3}$ C. -3 D. $-\frac{1}{3}$ 29. (嘉兴市中考题) 实数 x, y 在数轴上的位置如图所示, 则 ()

第 29 题

A. $x > y > 0$ B. $y > x > 0$ C. $x < y < 0$ D. $y < x < 0$ 30. (绍兴市中考题) 将一刻度尺如图所示放在数轴上(数轴的单位长度是 1cm), 刻度尺上的“0cm”和“15cm”分别对应数轴上的 -3.6 和 x , 则 ()

第 30 题

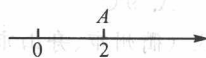
A. $9 < x < 10$ B. $10 < x < 11$ C. $11 < x < 12$ D. $12 < x < 13$

二、填空题

1. (绍兴·上虞市期末统考题) -2 的绝对值是_____.2. (湖州·长兴县期末统考题) -1 的相反数是_____.3. (湖州市南浔区期末统考题) 数轴上与表示 -5 的点距离为 5 个单位的点所表示的数为_____.

4. (温州·瑞安市期末统考题) 5 的相反数是_____, 9 的平方根是_____.

5. (杭州市西湖区期末统考题) 如图, 点 A 表示的数是 2, 那么数轴上在 A 点左侧并且到 A 点距离为 3 的点所表示的数是_____.



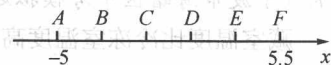
第 5 题

6. (温州市期末统考题) 如果 $+3$ 吨表示运入仓库的大米吨数, 那么运出 5 吨大米表示为_____吨.7. (衢州市期末统考题) 在 $0, -5, 3$ 中, 最小数的相反数是_____, 绝对值最小的数是_____.

8. (绍兴·上虞市期末统考题) 通常我们所说的海拔高度, 是在规定把海平面高度记为“0”的基准上进行计算的. 现测得上虞市覆卮山顶比海平面高 881.3m, 则记做海拔_____m.

9. (湖州·长兴县期末统考题) 若实数 a 在数轴上对应的点在原点左侧, 且该点到原点的距离为 2.3 个单位长度, 则 a 的值为_____.

10. (嘉兴市期末统考题) 一个有理数恰好等于它的相反数, 则这个数是_____; 一个有理数恰好等于它的倒数, 则这个数是_____.

11. (杭州市拱墅区期末统考题) 如图所示, 在数轴上有六个点, 且 $AB = BC = CD = DE = EF$, 则点 E 表示的数是_____; 与点 C 所表示的数最接近的整数是_____.

第 11 题

12. (宁波·奉化、象山、宁海三县期末统考题) 数轴上到原点的距离为 5 的点表示的数是_____.

13. (金华·东阳市期末统考题) 大家知道 $|5| = |5-0|$, 它在数轴上的意义是表示 5 的点与原点(即表示 0 的点)之间的距离. 又如式子 $|6-3|$, 它在数轴上的意义是表示 6 的点与表示 3 的点之间的距离. 类似地, 式子 $|3-a|$ 在数轴上的意义是_____; $|a+5|$ 在数轴上的意义是_____.14. (绍兴·诸暨市期末统考题) 数轴上点 A 表示有理数 -5 , 则点 A 到原点的距离为_____.

15. (温州市期末统考题) 一个点从数轴的原点开始, 向左移动 3 个单位, 这时该点所表示的数是_____.

16. (嘉兴市期末统考题) 在数轴上, 点 A, B 分别表示 $-\frac{1}{3}$ 和 1, 则线段 AB 的中点所表示的数是_____.



第二章 有理数的运算

I. 有理数的加法和减法

一、选择题

- (衢州市期末统考题)某市 2010 年元旦这天的最高气温为 5°C , 最低气温为 -3°C , 那么这天的最高气温比最低气温高 ()
A. 8°C B. 2°C C. -8°C D. -2°C
- (宁波·奉化、象山、宁海三县期末统考题)某日, 北京市的最低气温是 -10°C , 杭州市的最低气温是 -1°C , 则这一天北京的最低气温比杭州的最低气温低 ()
A. 9°C B. -11°C C. 11°C D. -9°C
- (衢州市、舟山市中考题)计算: $-2+3=$ ()
A. 5 B. -5 C. 1 D. -1
- (杭州市中考题)计算 $(-1)^2+(-1)^3=$ ()
A. -2 B. -1 C. 0 D. 2
- (台州·临海市中考模拟题) -3 的倒数是 ()
A. -3 B. $-\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 3
- (嘉兴市秀洲区中考模拟题) 2 的倒数是 ()
A. -2 B. 2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$
- (宁波市海曙区中考模拟题)若某冰箱冷藏室的温度为 2°C , 冷冻室的温度为 -18°C , 则此冰箱冷藏室温度比冷冻室温度高 ()
A. 16°C B. -16°C C. 20°C D. -20°C
- (杭州市西湖区期末统考题)在数轴上, 点 A 对应的数是 -2009 , 点 B 对应的数是 $+6$, 则 A, B 两点的距离是 ()
A. 2003 B. 2005 C. 2010 D. 2015
- (金华市婺城区期末统考题)比 -1 小 2 的数是 ()
A. -3 B. -2 C. 1 D. 3
- (金华市金东区期末统考题)某市一天上午的气温是 10°C , 下午上升了 2°C , 半夜(24 时)下降了 15°C , 半夜的气温是 ()
A. 3°C B. -3°C C. 4°C D. -2°C
- (湖州市南浔区期末统考题)今年元旦, 南浔古镇风景区的最低气温为 -3°C , 最高气温为 7°C , 则南浔古镇风景区今年元旦的最高气温比最低气温高 ()
A. 4°C B. -4°C C. 10°C D. -10°C



12. (温州市瓯海区期末统考)今年元旦,景云风景区的最低气温为 -3°C ,最高气温为 13°C ,则景云风景区今年元旦的最高气温比最低气温高 ()
A. -16°C B. 16°C C. 13°C D. 3°C
13. (嘉兴市期末统考)数轴上的点 A, B, C, D, E 所对应的数分别是 $\frac{2}{3}, -1\frac{2}{3}, -\frac{1}{2}, 1\frac{3}{4}, -2\frac{1}{2}$, 其中距离最短的两个数是 ()
A. A 和 C B. A 和 D C. B 和 C D. B 和 E
14. (宁波市·余姚市期末统考)温度上升了 -3°C 后,又下降 2°C ,这一过程的温度变化是 ()
A. 上升 1°C B. 上升 5°C C. 下降 1°C D. 下降 5°C

二、填空题

1. (绍兴·诸暨市期末统考)计算: $-3-5=$ _____.
2. (湖州市中考题)计算: $|-3|-2=$ _____.
3. (杭州市江干区期末统考)某天杭州的最低气温是零下 3°C ,最高气温是零上 8°C ,则这一天的最大温差是_____ $^{\circ}\text{C}$.
4. (金华市婺城区期末统考)若 a, b, c 是不为零的实数,则 $x=\frac{a}{|a|}+\frac{b}{|b|}+\frac{c}{|c|}$ 的值等于_____.
5. (绍兴·绍兴县期末统考)某粮店出售三种品牌的面粉,袋上分别标有质量为 $(25\pm 0.1)\text{kg}$ 、 $(25\pm 0.2)\text{kg}$ 、 $(25\pm 0.3)\text{kg}$ 的字样,从中任意拿出两袋,它们的质量最多相差_____ kg .
6. (绍兴·诸暨市期末统考)某种零件,标明要求是 $\Phi 20\pm_{-0.02}^{+0.01}$ (Φ 表示直径,单位: mm),经检查,一个零件的直径是 19.9mm ,该零件_____ (填合格或不合格).
7. (杭州市拱墅区期末统考)观察下面的表(1),寻找规律.其中表(2)、表(3)分别是表(1)中选取的一部分,则 $a+b$ 的值为_____.

表(1)

0	1	2	3	...
1	3	5	7	...
2	5	8	11	...
3	7	11	15	...
...	...	...	...	...

表(2)

11
14
a

表(3)

11	13
17	b

8. (温州·瑞安市期末统考)填空题:设 a, b, c 分别是一个三位数的百位、十位和个位数字,且 $a\leq b\leq c$,则 $|a-b|+|b-c|+|c-a|$ 可能取得的最大值是_____.

三、解答题

1. (1) (绍兴·诸暨市期末统考) $-1+2009-(-2)$;

- (2) (杭州市江干区期末统考) $11-13+18$;



(3) (温州市期末统考题) $\left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right) + (+1)$;

(4) (绍兴·绍兴县期末统考题) $-5.5 - \frac{4}{5} + \frac{1}{4}$;

(5) (温州市瓯海区期末统考题) $|-6| - |-9|$;

(6) (宁波·奉化、象山、宁海三县期末统考题) $-17 + 21 + 16$; 解某(题卷题末题市暨浙·兴慈)

(7) (杭州市拱墅区期末统考题) $-7 + 11 - (-9)$;

(8) (温州市期末统考题) $\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-1\frac{1}{2}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right) - (+2.5)$;

(9) (宁波·余姚市期末统考题) $23 - 17 - (-6) + (-16)$;



(10) (湖州市南浔区期末统考题) $-8+10+11$;

(11) (宁波·奉化、象山、宁海三县期末统考题) 计算: $-7+11-9$;

(12) (宁波·余姚市期末统考题) 计算: $(-3)+(-4)-(+11)-(-9)$.

2. (宁波市镇海区期末统考题) 计算: $1+3+5+7+\cdots+1997+1999$.

3. (金华市婺城区期末统考题) 下表表示学生 $A\sim H$ 在某次考试的得分比班级平均分高的分数. 请回答下列问题:

学生	A	B	C	D	E	F	G	H
与班级平均分的差(分)	-10	7	3	-13	4	-5	14	-9

- (1) 若学生 A 的得分是 52 分, 则学生 B 得多少分?
- (2) 学生 $A\sim H$ 中, 得分最高的学生, 与得分最低的学生差几分?
- (3) 班级平均分比学生 $A\sim H$ 的平均分高几分?



II. 有理数的乘法、除法和乘方

一、选择题

- (温州市期末统考)下列计算正确的是 ()
 A. $3^2=6$ B. $-2-2=0$ C. $3\div\frac{1}{3}=1$ D. $-1+1=0$
- (绍兴·诸暨市期末统考)下列各对数中,值相等的是 ()
 A. 3^2 与 2^3 B. $|2|$ 与 $|-2|$ C. -3^2 与 3^2 D. $-\frac{1}{4}$ 与 $2\times\frac{1}{2}$
- (杭州市西湖区期末统考)温家宝总理有句名言:多么小的问题乘以 13 亿,都会变得很大;多么大的经济总量,除以 13 亿都会变得很小.将 13 亿用科学记数法表示为 ()
 A. 1.3×10^8 B. 1.3×10^9 C. 1.3×10^{10} D. 1.3×10^{11}
- (嘉兴市期末统考)计算 $(-1)^2=$ ()
 A. 1 B. -1 C. ± 1 D. 0
- (嘉兴市期末统考)2010 年上海世博会园区规划用地范围为 5280000 平方米,这个数用科学记数法可表示为 ()
 A. 0.528×10^7 B. 5.28×10^6 C. 52.8×10^5 D. 528×10^4
- (嘉兴市中考题)若 $x=(-2)\times 3$,则 x 的倒数是 ()
 A. $-\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{6}$ C. -6 D. 6
- (绍兴·诸暨市期末统考)下列各对数中,数值相等的是 ()
 A. 3^2 与 2^3 B. -2^3 与 $(-2)^3$ C. $|-3|$ 与 $(-3)^2$ D. $(3\times 2)^3$ 与 3×2^3
- (金华衢州十一校中考模拟题) -3 的立方是 ()
 A. -27 B. -9 C. 9 D. 27
- (宁波市鄞州区中考模拟题)尽管受到国际金融危机的影响,但某市经济依然保持了平稳增长.据统计,截止到今年 4 月底,我市金融机构存款余额约为 1193 亿元,用科学计数法应记为 ()
 A. 1.193×10^{10} 元 B. 1.193×10^{11} 元 C. 1.193×10^{12} 元 D. 1.193×10^{13} 元
- (舟山市普陀区中考模拟题)舟山跨海大桥是迄今为止国内规模最大的岛陆联络工程,大桥全长 48.16 公里,48.16 公里用科学记数法表示为 ()
 A. 0.4816×10^5 m B. 4.816×10^4 m C. 0.4816×10^4 m D. 4.816×10^5 m
- (宁波市北仑区中考模拟题)甲型 H1N1 流感病毒变异后的直径为 0.00000013 米,将这个数写成科学记数法是 ()
 A. 1.3×10^{-5} B. 0.13×10^{-6} C. 1.3×10^{-7} D. 13×10^{-8}
- (金华·东阳市中考模拟题)2010 年 3 月 5 日中国国家发展和改革委员会表示,将较 2009 年人民币 7161.4 亿元的农业支出预算增长 14%.数字 7161.4 亿元用科学记数法表示为 ()
 A. 71.614×10^2 亿元 B. 7.1614×10^3 亿元
 C. 0.71614×10^4 亿元 D. 7.1614×10^5 亿元
- (绍兴·诸暨市期末统考)袁隆平研究发明的超级稻有重大科学价值,在我国大面积推广种植后累计增产粮食 4000 多亿公斤,为中国人养活自己做出了重大贡献.4000 亿用科学记数法表示为 ()



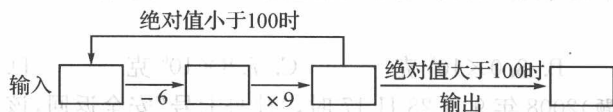
- A. 4.0×10^8 B. 40×10^{10} C. 4.0×10^{11} D. 4.0×10^{10}
14. (杭州市江干区期末统考)“神舟”七号飞船总重 7790000 克,保留两个有效数字,用科学记数法表示为 ()
A. 0.779×10^7 克 B. 8.0×10^6 克 C. 7.8×10^6 克 D. 7.79×10^6 克
15. (温州市期末统考)2008 年 9 月 28 日 17 时,“神舟七号”安全返回,该飞船在太空总飞行历程约为 3250000 千米,用科学记数法表示这个数是 ()
A. 0.325×10^7 B. 3.25×10^6 C. 32.5×10^5 D. 325×10^4
16. (金华市婺城区期末统考)婺城区位于浙江中部偏西,地处金衢盆地腹地,区域面积 1387.88 平方千米,将 1387.88 平方千米用科学记数法表示应为 ()
A. 0.138788×10^4 B. 13.8788×10^2 C. 1.38788×10^4 D. 1.38788×10^3
17. (杭州市拱墅区期末统考)一天 24 小时共有 86400 秒,用科学记数法可表示为(保留两个有效数字) ()
A. 8.6×10^4 秒 B. 8.6×10^3 秒 C. 8.7×10^4 秒 D. 0.86×10^5 秒
18. (杭州市西湖区期末统考)世界文化遗产长城总长约 6700000m,用科学记数法可表示为 ()
A. 6.7×10^5 m B. 6.7×10^6 m C. 0.67×10^6 m D. 67×10^5 m
19. (绍兴·上虞市期末统考)天安门广场的面积约为 44 万平方米,请你估算它的百万分之一大约相当于 ()
A. 教室地面的面积 B. 课桌面的面积 C. 足球场的面积 D. 铅笔盒底面的面积
20. (杭州市萧山区期末统考)据悉,世界上最小的开花结果植物是澳大利亚的出水浮萍,这种植物的果实像一个微小的无花果,质量只有 0.00000007 克,用科学记数法表示此数正确的是 ()
A. 7.0×10^8 B. 7.0×10^{-8} C. 0.7×10^9 D. 0.7×10^{-9}
21. (温州·瑞安市期末统考)据统计,瑞安市现有人口约 1220000 人,将我市人口数用科学记数法表示,并用四舍五入法保留两个有效数字是 ()
A. 1.22×10^6 B. 1.2×10^6 C. 122×10^4 D. 1.3×10^6
22. (绍兴·上虞市期末统考)2009 年 10 月 29 日,中国首台千万亿次超级计算机“天河一号”诞生.这台计算机每秒 1206 万亿次的峰值速度,使中国成为继美国之后世界上第二个能够研制千万亿次超级计算机的国家.其中数据 1206 万亿可用科学记数法表示为 ()
A. 1.206×10^{12} B. 1.206×10^{13} C. 1.206×10^{14} D. 1.206×10^{15}
23. (金华·东阳市期末统考)尽管受到国际金融危机的影响,但某市经济依然保持了平稳增长.据统计,截止到去年 12 月底,该市金融机构存款余额约为 11932 亿元,将存款余额保留三个有效数字并用科学记数法表示应为 ()
A. 1.193×10^{10} 元 B. 1.193×10^{12} 元 C. 1.19×10^{12} 元 D. 1.1932×10^{13} 元
24. (丽水市中考)2008 年 9 月 27 日,神舟七号航天员翟志刚完成中国历史上第一次太空行走,他相对地球行走了 5100000m 路程,用科学记数法表示为 ()
A. 51×10^5 m B. 5.1×10^5 m C. 5.1×10^6 m D. 0.51×10^7 m

二、填空题

1. (金华市婺城区期末统考)七年级(1)班同学在一起玩报数游戏,第一位同学报 1,第二位同学报 2,第 3 位同学报 3,……依次类推,但报到 5 的倍数时,必须跳过该数(5 的倍数),报下一个数.例如第五名同学就报第 6,则第 25 位同学应报出的数字是_____.
2. (宁波·余姚市期末统考)计算 $-2^2 - (-2)^2$ 的结果为_____.
3. (宁波·奉化、象山、宁海三县期末统考)用计算器计算: $1\frac{2}{3} \div 5^2 - 3^4$ (精确到 0.01) = _____.



4. (杭州市西湖区期末统考)计算机编制了按如图所示工作程序,如果现在输入的数是3,那么输出的数是_____.



5. (宁波·余姚市期末统考) $(-1)^{2008} + (-1)^{2009} + (-1)^{2010} =$ _____.
6. (嘉兴·桐乡市中考模拟题)整数 605490000 用科学记数法可表示为 _____ (保留三位有效数字).
7. (温州市期末统考)据国家统计局公布的数据,我国 2008 年全年国内生产总值达 3006700000000 元,用科学记数法表示为 _____ 元.
8. (湖州市中考题)“五一”期间,某服装商店举行促销活动,全部商品八折销售.一件标价为 100 元的运动服,打折后的售价应是 _____ 元.
9. (嘉兴·海宁市中考模拟题)黄金分割比 $\frac{\sqrt{5}-1}{2} = 0.61803398\cdots$,将这个比用四舍五入法精确到 0.001 的近似数是 _____.
10. (绍兴·上虞市期末统考) $7 \times \left(3 + \frac{3}{7}\right) = 7 \times 3 + 3 = 24$ 是依据运算律 _____.

三、解答题

1. (1) (绍兴·诸暨市期末统考) $-1^4 - \frac{1}{6} \times (15 - 9)$;

(2) (金华市婺城区期末统考)计算: $3 + 4 \times (-2)$;

(3) (金华市婺城区期末统考)计算: $2008 - (200 - 2^3)$;

(4) (杭州市西湖区期末统考) $\left(\frac{3}{4} + \frac{7}{12} - \frac{7}{6}\right) \times (-60)$;



(5) (绍兴·上虞市期末统考题) $-2^2 \times 2 \div \frac{1}{2} + (-2)^2 \times 3$;

(6) (金华·东阳市期末统考题) $3 \times (-4) + (-4)^2 \div (-8)$;

(7) (温州市瓯海区期末统考题) $(-1)^3 \times 2 + (-3)^2 - 7$;

(8) (宁波·余姚市期末统考题) $(-1.5) \div \left(-\frac{2}{5}\right) \times \frac{4}{5}$;

(9) (宁波·余姚市期末统考题) $4 - (-3)^2 \times 2$;

(10) (湖州·长兴县期末统考题) $\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right) \times 24 + (-1)^{2008}$;