

全国著名中学

最新

各科单元同步试卷(A,B卷)

初一代数

上册



龍門書局

全国著名中学
最新各科单元同步试卷(A,B 卷)

初一代数 上册

本册主编 倪瑞荣
编写人员 本册编写组

龍 門 書 局

1997

《全国著名中学最新各科单元同步试卷(A,B卷)》

丛 书 编 委 会

总策划: 朱子奇 周仲钺

主 编: 朱子奇

副主编: 周仲钺 王 琳 南 山

编 委: 郑飞勇 东 坡 乔 文 陈 伟

吴 非 国 伟 瑞 贤 郁 明

蔡 羽 刘公明 邓 芝 钟子荣

全国著名中学

最新各科单元同步试卷(A,B卷)

初一代数 上册

倪瑞荣 主编

责任编辑 毕 颖

龙门书局出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社总发行 各地新华书店经销

*

1996年6月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1997年6月第二次印刷 印张:4 3/4

印数:20 001—60 000 字数:104 000

ISBN 7-80111-101-X/G·50

定价:4.60元

(如有缺页、倒装,本厂负责调换)

出版说明

随着每周五天工作制的普遍实施,全国各地的中小学校都普遍实行了新学时制,使用了新教材。广大中小学师生都急需与新教材完全配套的、适应新学时制需要的同步练习和测试卷。龙门书局(科学出版社副牌)为此特地组织了上海、南京、苏州、无锡、常州等地著名中小学的资深教师和这些市区的教研员,根据国家教委颁布的新教学大纲和新教材内容,全面吸收了苏、锡、常地区的先进教学研究成果,广泛借鉴了京、津、沪及全国各地的优秀教学经验,精心编写了这套单元同步试卷(A、B卷)。

这套丛书的主要特点是:

新颖 内容紧扣新教学大纲的要求和全国普遍使用的新教材,完全适应每周五天的新学时制教学需要,同时吸收了大量近年涌现的新题型和新训练设计,内容最为新颖。每个试题都留有演算用的空白,题边留有改错订正的订正栏,每题都注有标准得分,书后附有参考答案。既可供教师直接在课堂上发给学生作为练习和测试卷使用,又可供学生作为课外练习、家庭作业和家长辅导学生自学自练及检查测试使用。

同步 每册内容都同全国普遍使用的六三制新教材的单元编排和教学环节一致,既有单元试卷,又有期中、期末试卷,并有各科总复习试卷和升学考试试卷,完全可以配合每个教学环节同步使用。每种试卷均有A、B两套,A卷针对基础知识,B卷着重综合运用。这样既有利于学生巩固所学知识,打好基础;又有利于提高学习兴趣,培养分析和解决问题的能力。

全面 本丛书根据新教学大纲的要求,对新教材的所有知识点和重点、难点进行了全面梳理,系统地编排成各类训练试题。凡是每个单元教学中的教学重点和能力训练点,都配置有相应的训练试题,且题型丰富,设计新颖。通过本丛书的训练,能使学生全面掌握教学大纲和教材所规定的内容,显著提高素质,对各种考试均能应付自如,取得优异成绩。

为了使本丛书精益求精,热忱欢迎广大教师、家长和同学们提出意见和建议,以便再版时加以改进。

目 录

测试 1	代数初步知识(A)	1
测试 1	代数初步知识(B)	3
测试 2	有理数的意义(A)	5
测试 2	有理数的意义(B)	7
测试 3	有理数的加减(A)	9
测试 3	有理数的加减(B)	11
测试 4	有理数的乘除、乘方(A)	13
测试 4	有理数的乘除、乘方(B)	15
测试 5	有理数的混合运算(A)	17
测试 5	有理数的混合运算(B)	19
测试 6	近似数和有效数字、平方表和立方表(A)	21
测试 6	近似数和有效数字、平方表和立方表(B)	23
期中试卷(A)		25
期中试卷(B)		29
测试 7	整式的加减(一)(A)	33
测试 7	整式的加减(一)(B)	35
测试 8	整式的加减(二)(A)	37
测试 8	整式的加减(二)(B)	39
测试 9	等式和方程(A)	41
测试 9	等式和方程(B)	43
测试 10	一元一次方程和它的解法(A)	45
测试 10	一元一次方程和它的解法(B)	47
测试 11	一元一次方程的应用(A)	49
测试 11	一元一次方程的应用(B)	51
期末试卷(A)		53
期末试卷(B)		57
学期总试卷(A)		61
学期总试卷(B)		65
参考答案		69

测试 1 代数初步知识(A)

班级_____姓名_____得分_____

订正栏

一、选择题 (每小题 4 分共 24 分)

1. 代数式 $3(x+y)$ 的意义是 ()
A. $3x$ 与 y 的和 B. x 与 y 的 3 倍的和
C. x 与 y 的 3 倍 D. 以上都不对
2. 用代数式表示 a 、 b 两数的差的平方, 正确的是 ()
A. a^2-b^2 B. $(a-b)^2$ C. $a-b^2$ D. a^2-b
3. 用代数式表示, “ a 与 b 的和除 a 与 b 的差”, 正确的是 ()
A. $\frac{a-b}{a+b}$ B. $\frac{a+b}{a-b}$ C. $\frac{a+b}{b-a}$ D. $\frac{b-a}{a+b}$
4. 如果甲数是 x , 乙数比甲数多 2 倍, 则乙数为 ()
A. $x+2$ B. $2x$ C. $3x$ D. $4x$
5. 用代数式表示 “ a , b 两数的积与 c 的差” 是 ()
A. $a(b-c)$ B. $a-bc$ C. $(a-b)c$ D. $ab-c$
6. 一个数比它本身的 $\frac{2}{3}$ 多 6, 求这个数, 设这个数为 x , 列出的方程是 ()
A. $x-\frac{2}{3}=6$ B. $x-\frac{2}{3}x=6$ C. $x+6=\frac{2}{3}x$ D. $x+\frac{2}{3}x=6$

二、判断题 (每小题 3 分共 15 分)

1. $10(x+y) = 10x+y$ ()
2. $mn \div 3 = \frac{1}{3}mn$ ()
3. $\frac{1}{a+b} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ ()
4. $\frac{a+b}{b} = \frac{a}{b} + 1$ ()
5. $(a-b)^2$ 读作 a 减去 b 的平方 ()

三、填空题 (每小题 3 分共 33 分)

用代数式表示

1. 火车每小时行驶 80 千米, x 小时行驶_____.
2. 比 a 的平方小 3 的数是_____.
3. 三个连续的自然数, 中间一个是 n , 这三个数分别是_____.
4. a , b 两数的倒数的和可以表示为_____.
5. 食堂有煤 a 千克, 计划每天用煤 m 千克, 可用_____天, 如果每天节约 5 千克, 可多用_____天.

6. 含盐 20% 的盐水 x 千克, 其中有盐 _____ 千克, 有水 _____ 千克.
说出下列代数式的意义

7. $\frac{1}{2}a - b$ _____.

8. $2(x+y)$ _____.

9. $x^2 - y^2$ _____.

10. $ab + 2$ _____.

11. $\frac{a}{b} - 2$ _____.

四、在前面的括号内找出方程的解, 填在后面的括号内 (4 分)

1. $2x - 3 = 5$ (2, 3, 4, 5) ()

2. $\frac{1}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$ ($\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$) ()

五、计算题 (每小题 4 分共 8 分)

1. 当 $x = 3$ 时分别求下列各代数式的值:

(1) $\frac{1}{3}x^2$ (2) $(x+1)(x-1)$

2. 当 $a = 2$, $b = \frac{1}{2}$ 时, 分别求下列各代数式的值:

(1) $(a-b)^2$ (2) $\frac{3a+2b}{3a-2b}$

六、解下列方程 (每小题 4 分共 8 分)

1. $\frac{2}{3}x + 1 = 5$

2. $0.5x - 1.7 = 0.8$

七、列方程解应用题 (每小题 4 分共 8 分)

1. 某数的一半比 11 大 3, 求某数.

2. 长方形的周长是 24 厘米, 长比宽多 2 厘米, 求这个长方形的长和宽.

测试 1 代数初步知识(B)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

订正栏

一、选择题 (每小题 4 分共 24 分)

1. 用代数式表示 a, b 两数的平方和是 ()
A. $(a+b)^2$ B. a^2+b^2 C. a^2+b D. $a+b^2$
2. 代数式 x^2-2y^2 用语言叙述为 ()
A. x 与 $2y$ 的平方差 B. x 的平方减 2 的差乘以 y 平方
C. x 与 $2y$ 的差的平方 D. x 的平方与 y 的平方的 2 倍的差
3. 如果甲数是 x , 甲数比乙数多 2 倍, 则乙数为 ()
A. $2x$ B. $3x$ C. $\frac{1}{2}x$ D. $\frac{1}{3}x$
4. 一个两位数, 十位上的数字是 a , 个位上的数字是 b , 那么这个两位数是 ()
A. $a+b$ B. ab C. $10a+b$ D. $10(a+b)$
5. 食堂有咸肉 m 千克, 第一天吃了全部的 $\frac{1}{5}$, 第二天吃了余下的 $\frac{1}{4}$, 那么剩下的咸肉是 ()
A. $\left(m-\frac{1}{5}-\frac{1}{4}\right)$ 千克 B. $\left(m-\frac{1}{5}m-\frac{1}{4}m\right)$ 千克
C. $\left(m-\frac{1}{5}m-\frac{1}{4}\times\frac{1}{5}m\right)$ 千克 D. $\left[m-\frac{1}{5}m-\frac{1}{4}\left(m-\frac{1}{5}m\right)\right]$ 千克
6. 一堆煤 x 千克, 原计划每天用 n 千克, 实际平均每天节约用煤 7 千克, 则实际比原计划可多用的天数是 ()
A. $\left(\frac{x}{n}-\frac{x}{n-7}\right)$ 天 B. $\left(\frac{x}{n-7}-\frac{x}{n}\right)$ 天
C. $\left(\frac{x}{n+7}-\frac{x}{n}\right)$ 天 D. $\left(\frac{x}{n}-\frac{x}{n+7}\right)$ 天

二、判断题 (每小题 3 分共 15 分)

1. a 除 b 的商与 c 的差表示为 $\frac{a}{b}-c$. ()
2. 甲数是 x , 乙数比甲数多 2 倍, 则乙数是 $2x$. ()
3. 代数式 x^2-3y^2 可叙述为 x 与 $3y$ 的平方差. ()
4. a, b 的差的平方的 40% 表示为 $40\%(a-b)^2$. ()
5. $(n+1)(n+1)=n^2+1$. ()

三、填空题 (每小题 3 分共 33 分)

用代数式表示

1. 比 x 的平方大 3 的数是_____.
2. 三个连续偶数, 中间一个是 $2n$, 这三个数分别是_____.
3. 宽为 a 米, 长比宽多 2 米的长方形面积是_____平方米.

4. 一只猫头鹰一年能吃 1000 只田鼠, 一只田鼠一年大约要糟蹋 2 公斤粮食, m 只猫头鹰一年可以使粮食少损失_____公斤.
5. 100 千克水加入 m 千克盐, 这种盐水的浓度是_____, 这种盐水 x 千克中含有_____千克盐.
6. n 是一个自然数, 被 3 整除的自然数可以表示成 $3n$, 那么被 5 整除的自然数可以表示成_____, 如果 m 除以 5 余 3, 那么在所有 5 的倍数中, 最接近 m 的两个自然数是_____.

说出下列代数式的意义

7. $\frac{1}{3}(m-n)$ _____.
8. $\frac{x+y}{x-y}$ _____.
9. $2a^2+b^2$ _____.
10. $\frac{c}{a+b}$ _____.
11. $xy-\frac{1}{2}$ _____.

四、计算题 (每小题 3 分共 6 分)

1. 当 $x=\frac{1}{2}$, $y=\frac{1}{3}$ 时求代数式 $\frac{4x+3y}{3x-2y}$ 的值.
2. 当 $a=1$, $b=\frac{1}{2}$, $c=\frac{1}{3}$ 时求代数式 $c(a+b+c)-3abc$ 的值.

五、解下列方程 (每小题 4 分共 8 分)

1. $\frac{3}{4}x-4=2\frac{1}{2}$ 2. $6-\frac{1}{3}x=4$

六、解答题 (4 分)

长方体的长比宽大 2 倍, 宽是高的 $\frac{1}{2}$, 如果用 b 表示宽, (1) 写出长方体的表面积 S 和体积 V , (2) 当 $b=5$ 厘米时求 S 和 V .

七、列方程解应用题 (每小题 5 分共 10 分)

1. 甲车间人数是乙车间的 2 倍还多 4 人, 从甲车间调 10 人到乙车间后, 甲车间人数是乙车间的 1.5 倍. 原来两车间各有多少人?
2. 两港口相距 225 公里, 甲、乙两船同时从两个港口相向开出, 经过 5 小时两船相遇, 此时甲船已航行了 100 公里. 问乙船每小时航行多少公里?

测试2 有理数的意义(A)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

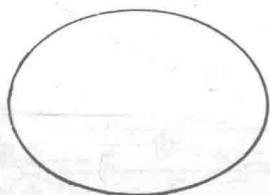
订正栏

一、填空题 (每空 2 分共 36 分)

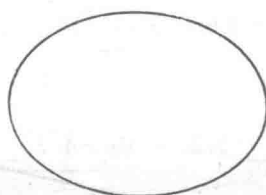
1. 如果向前走 20 米记作 +20 米, 那么向后退 10 米记作 _____, +30 米表示 _____, -5 米表示 _____.
2. 如果盈余 50 万元记作 +50 万元, 那么亏损 10 万元记作 _____.
3. _____ 统称整数, _____ 统称分数, 整数和分数统称为 _____ 数.
4. 在有理数集合中, 最小的正整数是 _____, 最大的负整数是 _____.
5. 写出绝对值小于 3 的所有整数 _____.
6. -5 的相反数是 _____, _____ 的相反数是 $\frac{2}{3}$, $-\frac{3}{4}$ 与 _____ 互为相反数, 0 的相反数是 _____.
7. $|0.4| =$ _____, $|-1\frac{1}{2}| =$ _____, $|-2.5| =$ _____, $|0| =$ _____.

二、把下列各数分别填入相应的集合的圈里 (每圈 4 分共 16 分)

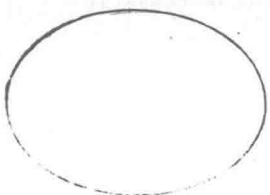
+6, -5, -(-2), $\frac{3}{7}$, $+(-\frac{3}{4})$, 0, -0.21, -3, 2.5



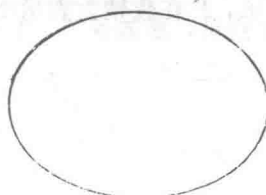
正数集合



负数集合



整数集合



分数集合

三、判断题 (每小题 3 分共 15 分)

1. 零是最小的整数. ()
2. 有理数中不是正数的数一定是负数. ()
3. 零是整数, 但不是自然数. ()
4. 有限小数和无限循环小数都是有理数. ()
5. 任何一个有理数的绝对值都是正数. ()

四、选择题 (每小题 3 分共 9 分)

1. 下列说法中正确的是 ()

- A. 正数的绝对值一定大于负数的绝对值
 B. 一个有理数如果不是正数, 那么就一定是负数
 C. 相反数等于它本身的数只有零
 D. 绝对值等于它本身的数只有零

2. 下列说法中正确的是 ()

- A. 绝对值小于 $1\frac{1}{3}$ 的整数只有 1
 B. 绝对值小于 $1\frac{1}{3}$ 的整数是 0 和 1
 C. 绝对值小于 $1\frac{1}{3}$ 的整数是 1 和 -1
 D. 绝对值小于 $1\frac{1}{3}$ 的整数是 -1, 0, 1

3. 下列四组数

- ① $1, -2, \frac{3}{4}$ ② $|- \frac{1}{3}|, 0, 3$
 ③ $+(-4), 9, -(-2)$ ④ $-(-1), 1.5, \frac{3}{7}$

中, 三个数都不是负数的组是 ()

- A. ①和③ B. ③和④
 C. ②和④ D. ②和③

五、比较两个有理数的大小 (用 “>”, “<” 或 “=” 连接) (每空 2 分共 12 分)

- ① 0.3 _____ 0 ② $-\frac{3}{7}$ _____ $-\frac{2}{7}$ ③ $-|-2|$ _____ 0
 ④ $3\frac{1}{4}$ _____ 3.3 ⑤ $+4.3$ _____ $|-4.3|$ ⑥ $-\frac{2}{3}$ _____ $\frac{1}{3}$

六、(8 分) 先画数轴, 再把数 $-4, |-5|, 0, -3, 1\frac{1}{2}, -(-2)$ 分别用字母 A, B, C, D, E, F 在数轴上表示出来, 并用 “<” 号把这些数从小到大连结起来

七、学习与思考 (每空 1 分共 4 分)

1. 数轴上原点右边的点表示 _____ 数, 原点左边的点表示 _____ 数, 原点表示 _____.
 2. 在数轴上表示的两个数, 右边的数总比左边的数 _____.

测试2 有理数的意义(B)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

订正栏

一、填空题 (每空2分共36分)

1. 如果向南走100米记作+100米,那么-30米表示_____.
2. 数轴上离开原点5个长度单位的点所表示的数是_____.
3. 在有理数集合中,绝对值最小的数是_____.
4. 如果 $|x|=3$,那么 $x=$ _____.
5. 如果 $-a=+3\frac{1}{2}$,那么 $a=$ _____.
6. 绝对值不大于3的所有整数是_____.
7. -3是_____的相反数, $-(-5)$ 的相反数是_____, $|-3\frac{1}{2}|$ 的相反数是_____,_____的相反数是0, $\frac{1}{b}$ 的相反数是_____.
8. 绝对值等于5的数是_____, $-|-3|=$ _____,绝对值等于它本身的数是_____,_____数的绝对值是它的相反数.
9. 如果3是 a 的相反数,那么 $a=$ _____,如果3是 m 的绝对值,那么 $m=$ _____,比-2的相反数大3的数是_____.

二、把下列各数填在相应的集合内 (每空3分共12分)

3, $-3\frac{1}{4}$, 3.14, -6, $-(-5)$, 0, $|- \frac{1}{3}|$, $\frac{22}{7}$, -0.23

1. 整数集合_____.
2. 分数集合_____.
3. 正数集合_____.
4. 负数集合_____.

三、比较下列各组数的大小用“>”,“<”或“=”号连结 (每空2分共8分)

$|-3|$ _____ 0, -3 _____ 0.01

$-\frac{1}{3}$ _____ -0.3, $+(-0.125)$ _____ $-|- \frac{1}{8}|$

四、选择题 (每小题3分共9分)

1. 下列说法正确的是 ()
 - A. 绝对值小于2.5的数是0, 1, 2
 - B. -3与 $-(-3)$ 是互为相反数
 - C. $-a$ 是相反数
 - D. 零是最小的整数
2. 下列说法正确的是 ()
 - A. 正数和负数互为相反数
 - B. 任何数都有倒数
 - C. 任何数都有相反数
 - D. 绝对值等于本身的数一定是正数

3. 下列等式中正确的是

()

A. $|+5| = \pm 5$

B. $|\pm 5| = \pm 5$

C. $|-5| = -(-5)$

D. $-\left|-\frac{1}{3}\right| = \frac{1}{3}$

五、判断题 (每小题 2 分共 10 分)

1. 两个有理数之和为零, 这两个有理数一定互为相反数.

()

2. 符号相反的两个数叫做互为相反数.

()

3. 0 是最小的自然数.

()

4. 绝对值等于它本身的数一定不是负数.

()

5. 若 a 表示有理数, 则 $-a$ 一定是负数.

()

六、说出符合下列条件的字母各表示什么数 (每空 2 分共 16 分)

1. $a = -a$ _____

2. $|a| = a$ _____

3. $|a| = -a$ _____

4. $\frac{|a|}{a} = -1$ _____

5. $a > -a$ _____

6. $|a| \geq a$ _____

7. $-a > 0$ _____

8. $-a < 0$ _____

七、想一想, 回答下列问题 (第 1—3 每小题 2 分, 第 4 小题 3 分, 共 9 分)

1. 在有理数集合中有没有最小的正数?

2. 在有理数集合中有没有最大的负数?

3. 在有理数集合中有没有绝对值最小的数? 若有把它写出来.

4. 任何一个有理数都可以用数轴上的点来表示吗?

测试3 有理数的加减(A)

班级_____姓名_____得分_____

订正栏

一、填空题 (每小题3分共39分)

1. $324+258=$ _____

$4567+236=$ _____

2. $823-397=$ _____

$1945-786=$ _____

3. $8979+8787=$ _____

$9285-7987=$ _____

4. $9342+1758=$ _____

$1001-998=$ _____

5. $12.37+3.48=$ _____

$0.43+0.043=$ _____

6. $6.05+3.27=$ _____

$7.68-0.807=$ _____

7. $\frac{5}{12}+\frac{3}{4}=$ _____

$\frac{3}{4}-\frac{2}{3}=$ _____

8. $1\frac{3}{4}+2\frac{1}{3}=$ _____

$5\frac{7}{12}-2\frac{5}{8}=$ _____

9. $(+3.2)+(+2.8)=$ _____

$(-3.7)+(-3.3)=$ _____

10. $\left(-1\frac{3}{4}\right)+\left(+\frac{1}{4}\right)=$ _____

$\left(+7\frac{5}{6}\right)+\left(-3\frac{1}{6}\right)=$ _____

11. $(-3)+(+4)+(-7)+(+9)=$ _____

$0+\left(-3\frac{1}{4}\right)=$ _____

12. $(+1.6)+\left(+\frac{2}{5}\right)=$ _____

$\left(-4\frac{3}{4}\right)+(-0.25)=$ _____

13. $(+3.75)-(-1.75)=$ _____

$0-\left(-2\frac{1}{3}\right)-\left(-5\frac{2}{3}\right)=$ _____

二、简单计算 (每小题4分共12分)

1. $153-(184-47)$

2. $2400-[(156-37)+21]$

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

订正栏 三、选择题 (每小题 4 分共 12 分)

1. 计算 $\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right)$ 的结果是 ()
- A. $\frac{17}{12}$ B. $-\frac{17}{12}$ C. $+\frac{1}{12}$ D. $-\frac{1}{12}$
2. 三个数 -5 , -2 , $+4$ 的绝对值的和比它们的绝对值的和小 ()
- A. -8 B. 8 C. -3 D. 3
3. 两个有理数的和是正数, 则 ()
- A. 两个数都是正数 B. 两个数一正一负
C. 两个数都是负数 D. 两个数中至少有一个正数

四、判断题 (每小题 2 分共 12 分)

1. 比 2 小 5 的数是 -3 . ()
2. 两个数的和为零, 这两个数必为零. ()
3. 两个有理数的和一定大于每一个加数. ()
4. 互为相反数的两个数的和为零. ()
5. 两个数的差为零, 这两个数一定相等. ()
6. 一个数同零相加, 仍得这个数. ()

五、计算题 (每小题 4 分共 16 分)

1. $0 - 7 - 5 - |-3|$ 2. $-\frac{1}{3} + \left|\frac{1}{4} - (-3)\right| + \left(-2\frac{2}{3}\right)$
3. $9 - \left[\left(-1\frac{2}{3}\right) - \left(-4\frac{2}{3}\right) - (+2)\right]$
4. $(-3.45) + (+12.56) - (-3.45) - (-12.56)$

六、学习与思考 (每小题 3 分共 9 分)

1. 同号两数相加的法则是什么?
2. 异号两数相加的法则是什么?
3. 互为相反数的和是什么?

测试 3 有理数的加减(B)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

订正栏

一、判断题 (每小题 3 分共 18 分)

1. $a + (-a) = 0$. ()
2. 两个有理数的和一定大于每一个加数. ()
3. 两个有理数的差一定小于被减数. ()
4. $(-3) - (-7) = -10$. ()
5. 零减去一个数与这个数减去零是一样的. ()
6. 零减去任何一个有理数所得的差一定等于这个数的相反数. ()

二、选择题 (每小题 4 分共 12 分)

1. 如果两个有理数的和比其中任何一个加数都大, 那么这两个数 ()
 A. 都是正数 B. 都是负数
 C. 一正一负 D. 不能确定
2. $a - (b - c)$ 等于 ()
 A. $a - b - c$ B. $a - b + c$
 C. $a + b - c$ D. $a + b + c$
3. 下列运算中, 正确的是 ()
 A. $-15 - 5 = -10$ B. $\left(-3\frac{3}{4}\right) - (+3.75) = 0$
 C. $(a - b) + (b - a) = 0$ D. $(-b) - 0 = +b$

三、填空题 (每空 3 分共 12 分)

1. 进行有理数加法时, 首先确定 _____, 然后再进行 _____.
2. 如果两个数的和是 -12.5 , 其中一个加数是 -4.5 , 那么另一个加数是 _____.
3. 如果两个数的差是 -16.8 , 被减数是 0.2 , 那么减数是 _____.

四、把下列各式写成省略括号的代数式和的形式, 并计算它们的值 (每小题 4 分共 16 分)

1. $8 - (+5) + (-7) - (-3)$
2. $(-3) + (-6) - (+8) - (-4)$
3. $0 - \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{1}{6}\right)$
4. $(+0.125) - \left(-3\frac{3}{4}\right) + \left(-3\frac{1}{8}\right) - \left(-11\frac{2}{3}\right) - (0.25)$

五、想一想 (6分)

在加减混合运算中,省略括号时符号规律是什么?

六、计算题 (每小题4分共24分)

$$1. \left(+\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) - \frac{1}{6}$$

$$2. (-0.2) + 2\frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{5}\right) + (-3)$$

$$3. -\frac{2}{5} + \frac{1}{6} - \frac{3}{5} + \frac{2}{3}$$

$$4. |-0.66 - 5.34| + (-7.3)$$

$$5. -(-1995) - (+1996) - (-1997) + (-1998) - (-1999) \\ - (+2000) - (-2001)$$

$$6. \left(-4\frac{1}{8}\right) - |-3 - 0.125| - \left(-3\frac{1}{2}\right) + \left[-3\frac{3}{7} - \left(-5\frac{3}{7}\right)\right]$$

七、用简便方法计算 (每小题6分共12分)

$$1. \left(-5\frac{1}{8}\right) - |-3 + 5 + 0.125| - \left|-\frac{1}{2}\right| - \left[-5\frac{1}{7} - \left(-3\frac{1}{7}\right)\right]$$

$$2. 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - \cdots + 99 - 100$$