



交大之星

新华传媒
XINHUA MEDIA

与上海二期课改教材配套

读交大之星 圆名校之梦

学业水平单元测试卷


五年级第二学期

- ★ 紧扣课标考纲
- ★ 巩固单元知识
- ★ 注重能力培养
- ★ 提升学业水平

本书编写组 编

数学

008

 清华大学出版社



数学学业水平单元测试卷

五年级第二学期

本书编写组 编

上海交通大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学学业水平单元测试卷. 五年级. 第二学期/《数学学业水平单元测试卷》编写组编. —上海:上海交通大学出版社,2012

(交大之星)

ISBN 978-7-313-07970-1

I. ①数... II. ①数... III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624.505

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第249922号

数学学业水平单元测试卷

五年级第二学期

本书编写组 编

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路951号 邮政编码200030)

电话:64071208 出版人:韩建民

常熟市大宏印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×1092mm 1/横8 印张:4.5 字数:85千字

2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

印数:1~4030

ISBN 978-7-313-07970-1/G 定价:13.00元

版权所有 侵权必究

告读者:如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系
联系电话:0512-52621873

编者的话



亲爱的小朋友：

你好！

我们向你隆重推荐这套书，它可以成为你学习的小助手，将你引入愉快学习的百花园，帮助你踏踏实实地学好数学知识，为将来的数学学习打下坚实的基础。接下来，就来看看我们这套书的特点吧。

第一，它是完全按照当前上海二期课改的精神进行编写设计的，从训练的内容到形式都符合二期课改数学课程标准的要求。

第二，它是由一线的高级教师编写，并由资深的专家修改审订而成，集广大长期工作在一线的教师的经验，也汇聚了名师专家的智慧。

第三，它与教材保持同步，将每个单元编写成A、B两套练习卷。A卷帮助你及时巩固单元基础知识，B卷希望能将新旧知识结合起来，综合性地解决一些问题。这样可以有针对性地帮助和辅导你打好扎实的数学基础。

第四，在切实减轻学生过重学习负担的前提下，每个单元的训练保证充分的训练量，供家长和学生根据实际情况自主调控选用，也使你能有机会从不同角度、不同形式的训练内容进行训练，开拓思路，发展思维。

如果你认真训练的话，还会发现其中有许多从来没碰到过的新问题、新挑战，有助于开发智力，增长见识。

这套书无论对刚刚进入小学的一年级学生还是即将毕业的五年级学生都会有所帮助，我们真切地希望这套书不是给你增加沉重负担，而是给你带来学习的快乐和帮助。真诚祝愿你学习进步！学习快乐！

愿我们的《数学学业水平单元测试卷》能成为你学习的好伙伴、好帮手！

本书编写组

目 录



一、复习与提高

数学学业水平单元测试卷	第一单元 A 卷	.....	[ 1]
数学学业水平单元测试卷	第一单元 B 卷	.....	[ 5]

二、正数和负数的初步认识

数学学业水平单元测试卷	第二单元 A 卷	.....	[ 9]
数学学业水平单元测试卷	第二单元 B 卷	.....	[ 13]

三、简易方程(二)

数学学业水平单元测试卷	第三单元 A 卷	.....	[ 17]
数学学业水平单元测试卷	第三单元 B 卷	.....	[ 21]

四、几何小实践

数学学业水平单元测试卷	第四单元 A 卷	.....	[ 25]
数学学业水平单元测试卷	第四单元 B 卷	.....	[ 29]
数学学业水平单元测试卷	第五单元 A 卷	.....	[ 33]
数学学业水平单元测试卷	第五单元 B 卷	.....	[ 37]

五、问题解决

数学学业水平单元测试卷	第六单元 A 卷	.....	[ 41]
数学学业水平单元测试卷	第六单元 B 卷	.....	[ 45]

六、总复习

数学学业水平单元测试卷	第七单元 A 卷	.....	[ 49]
数学学业水平单元测试卷	第七单元 B 卷	.....	[ 53]
数学学业水平单元测试卷	第八单元 A 卷	.....	[ 57]
数学学业水平单元测试卷	第八单元 B 卷	.....	[ 61]

参考答案	[65]
------	-------	--------

数学学业水平单元测试卷



一、复习与提高

第一单元 A 卷

(满分:100分 考试时间:80分钟)

题号	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	总分
得分					

第一部分 数的运算 (46分)

一、直接写出得数:(6分)

$2.03 \div 0.1 =$

$1.25 \times 8 =$

$1.2 \times 0.5 \div 1.2 \times 0.5 =$

$(4.6 + 6.4) \times 0.2 =$

$3 \div 0.3 - 1 \times 0.8 =$

$5.6 \div 5.6 - 0.56 =$

二、解方程:(12分)

$1. 16x \div 2 = 4.8$

$2. 6 \times 0.9 + 3x = 6$

$3. 1.2 - x \div 2 = 0.8$

$4. 3(0.6 + x) \div 2 = 5.4$

三、递等式计算,写出必要的计算过程,能简便计算的用简便方法计算:(20分)

$1. 0.3 \div 0.25 \times 4$

$2. 125 + 8 \div 4 \times 2.5$

密

姓名

班级

封

线

学校

3. $18.2 \div 0.5 - 4.8 \div 1.5$

4. $6.2 \times 7.4 + 6.2 \times 1.6 + 6.2$

5. $[15.6 \div (0.4 + 0.35) - 12.8] \times 0.8$

四、用综合算式或列方程解答:(8分)

1. 4.2 加上 0.8 的和乘 0.9 减去 0.6 的差,积是多少?

2. 60 与一个数相乘的积,减去 15,差是 9,求这个数。

第二部分 概念部分(18分)

一、填空题:(10分,每题2分)

1. 将 $0.\dot{3}$, $0.\dot{3}0$, $0.30\dot{3}$, $0.4\dot{3}$ 从小到大排列。

() < () < () < ()

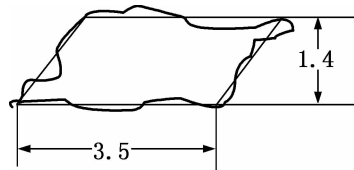
2. 和自然数 m 相邻的自然数分别是()和()。

3. 从 999 算起,排在它后面的三个连续的自然数是()、()、()。

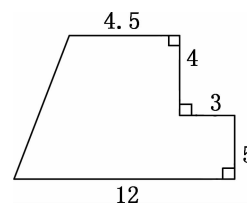
4. 三个连续的自然数之和是 360,那么其中最大的一个自然数是()。

5. 两个相邻的自然数的和一定是()。(填“双数”或“单数”)

二、估测下列图形的面积(单位:米):(4分)



三、计算下列图形的面积(单位:厘米):(4分)



第三部分 数量关系 (30分)

1. 某校开展植树活动。三年级同学植树 68 棵,四年级植树是三年级的 2 倍,五年级植的比三、四年级的总数少 15 棵。五年级植树多少棵?(5分)

2. 某厂去年计划每月生产机床 95 台,实际 10 个月就完成了全年的生产计划。实际每月比计划多生产机床多少台?(5分)

3. 小亚一家自驾车郊游,前 1.5 小时共行驶了 95 千米,后 2.5 小时平均每小时行驶了 70 千米,平均每小时行多少千米?(5分)

4. 大家在做猜数游戏,小巧想的数乘 3,再减去 19,就等于 78.5。你知道小巧想的数是多少吗?(5分)

5. 小胖 7:40 离家,8:00 准时到达学校。如果他以 80 米/分速度行走,那么就要迟到 5 分,如果要准时到校,小胖每分钟要行走多少米?(5 分)

6. 某校购买单价是 150 元的演出服,买 30 件还多 480 元。如果用这笔钱改买裙子,可以买 50 条。每条裙子的单价是多少元?(5 分)

第四部分 综合运用 (6 分)

1. 同学们:我们学习巧算,是根据数的特点,数的排列规律,巧妙地运用运算定律或性质使计算简便。下面请你巧算一题:

$$654321 \times 123456 - 654322 \times 123455$$

2. 下面是一个没有写完的算式,请你在等式左边的数字之间插入一些括号和运算符号,使等式成立。(注:在两个或几个相邻的数字之间,如果没有插入括号和运算符号,就可以看成两位数或几位数,如在 1 和 2 之间不加括号和运算符号,就可以看成是 12)

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 \ = \ 72$$

数学学业水平单元测试卷



一、复习与提高

第一单元 B 卷

(满分:100分 考试时间:80分钟)

题号	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	总分
得分					

第一部分 数的运算(46分)

一、直接写出得数:(6分)

$0.51 \div 17 =$

$6.4 + 4.6 =$

$10 \div 0.1 - 0.1 =$

$0.47 + 0.68 + 0.53 =$

$2 \div 0.2 - 0.1 \times 0.8 =$

$10 - 0.24 \times 5 =$

二、解方程:(12分)

1. $5.6 + 0.5x = 8.1$

2. $8x - 12.5 \times 8 = 28$

3. $7.8x + 4.2x = 20 - 5.6$

4. $0.5(4x - 2) \times 2 = 21$

三、递等式计算,写出必要的计算过程,能简便计算的用简便方法计算:(20分)

1. $10.2 \times 1.53 \div 0.18$

2. $3.8 \times 2.2 - 97.28 \div 32$

3. $32 \times 3.69 \times 12.5 \times 2.5$

4. $4.56 \times 75.8 - 4.56 + 25.2 \times 4.56$

5. $[252 \times (19.3 - 18.9) \div 2.8] \times 0.25$

四、用综合算式或列方程解答:(8分)

1. 14 减去 4.5 的 2 倍,所得的差再除以 0.5,商是多少?

2. 2.6 的 3 倍比一个数的 4.6 倍少 17.5,这个数是多少?

第二部分 概念部分(18分)

一、判断题,在题目前的括号里打“√”或“×”:(4分,每题2分)

() 1. 自然数都比小数小。

() 2. 方程 $7x = 6(x + 0.2)$ 的解是 $x = 1.2$ 。

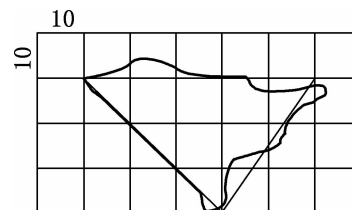
二、填空题:(6分,每题2分)

1. 甲、乙两数的积是 68.34,如果把甲数的小数点向左移动一位,乙数的小数点向右移动三位,那么它们的积是()。

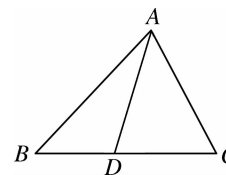
2. a 和 b 都是自然数(a 和 b 都不是 0),而且 $0.1a = b$,那么 a 是 b 的()倍。

3. 根据运算定律,在 \square 里填上合适的数: $12.5 \times 8.8 = 12.5 \times \square \times \square$,或 $12.5 \times 8.8 = 12.5 \times (\square + \square)$ 都可以使计算简便。

三、估测下列图形的面积(单位:厘米):(4分)



四、已知 $\triangle ABC$ 的面积是18平方厘米, $BD=4$ 厘米, $DC=5$ 厘米,求 $\triangle ADC$ 的面积。(4分)



第三部分 数量关系 (30分)

1. 小胖家距离学校1020米,小胖5分钟走255米。照这样的速度,小胖从家到学校要走多少分钟?(5分)

2. 某校开展“绿化校园”活动,四年级种树55棵,五年级种的树比四年级的2.4倍多5棵。两个年级共种树多少棵?(5分)

3. 某校购买足球和跳绳共用去208元。跳绳买了20根,每根售价2.80元。每个足球19元,该校买了多少个足球?(5分)

4. 某校四、五年级同学为“希望工程”捐款,四年级 3 个班级,平均每个班级捐款 450 元,五年级 2 个班级共捐款 1300 元。四、五年级平均每个班级捐款多少元?(5 分)

5. 机器厂今年计划生产机床 180 台,结果提前 2 个月完成了全年计划的 1.5 倍。实际平均每月生产多少台机床?(5 分)

6. 2 支钢笔售价 25 元,每支钢笔的售价比 4 支圆珠笔的售价少 1.1 元,每支圆珠笔的售价是多少元?(5 分)

第四部分 综合运用(6 分)

用 2, 3, 4, 5 这四个数字再加上小数点可以组成一个一位小数乘一位小数的乘法算式。(数字不能重复使用)

(1) 请你写出三个算式,并比较它们乘积的大小。

(2) 你能找出乘积最大的算式和乘积最小的算式吗? 从中你发现什么规律?

数学学业水平单元测试卷



二、正数和负数的初步认识

第二单元 A 卷

(满分:100分 考试时间:80分钟)

题号	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	总分
得分					

第一部分 数的运算(40分)

一、直接写出得数:(6分)

$3.7 + 7.3 =$

$10 - 2.08 =$

$(0.7 - 0.7) \div 10 =$

$(6.7 + 4.3) \times 0.2 =$

$0.55 + 7.5 + 0.45 =$

$2.5 \times 2 \div 2.5 \times 2 =$

二、解方程:(6分)

$1. 1.7 \div x = 8.5 \times 4$

$2. (10x - 90 + 2x) \div 2 = 75$

三、递等式计算,写出必要的计算过程,能简便计算的用简便方法计算:(20分)

$1. 1.4 \times 3.6 - 9.2 \div 4$

$2. 11 + 5.5 \times 6 \div 0.2$

$3. 63.2 \times 32 + 32 + 32 \times 35.8$

$4. 100 - (28.8 \div 3.2 + 1) \times 3.9$

5. $12.8 \div [1.6 + (2.75 - 1.15) \times 3]$

四、用综合算式或列方程解答:(8分)

1. 5.5 与 7.3 的和,除 40 与 9.28 的差,商是多少?

2. 一个数的 3 倍比这个数的 7 倍少 19.6,求这个数。

第二部分 概念部分(24分)

一、判断题,在题目的括号里打“√”或“×”:(6分,每题2分)

() 1. 数轴上,左边的点所对应的数总是比右边的点所对应的数小。

() 2. 正数大于一切负数,负数都小于 0。

() 3. 山上有一间房子高 6 米,我们说这所房子的海拔高度是 6 米。

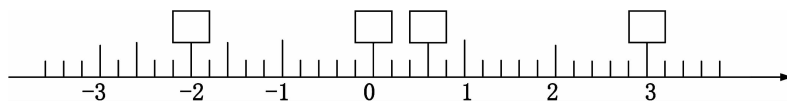
二、填空题:(18分,每题2分)

1. 在 0.78, -4, 0, 7, 4.2, -1.9 中,既不是正数也不是负数的是(),负小数是()。

2. 我们把规定了原点、()、()的一条直线叫做数轴。

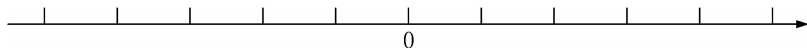
3. 把学校大门的位置记为 0,以向东为正,如果小亚的位置是 +600 米,说明小亚向()行了()米。

4. 在□里填上适当的数:



5. 在数轴上分别用 A, B, C, D 表示下面各个数。

$A: -2, B: -1.5, C: +1, D: -2.5$ 。



6. 在 \bigcirc 里填上“ $<$ ”、“ $=$ ”或“ $>$ ”：

(1) $-0.5 \bigcirc -0.05$

(2) $+1 \bigcirc -8$

7. 在数轴上表示 -5 的点是在原点的()边,离开原点()个单位长度。

8. 离开原点 9 个单位长度的数是()。

9. 小亚去新华书店买书,先向正东走 250 米,接着向正南走 50 米,然后向正北走 50 米,最后向正()走()米,正好回到原来的出发点。

第三部分 数量关系 (30 分)

1. 杨老师买了 8 只小足球,付给营业员 300 元,找回 44 元,每只小足球多少元? (5 分)

2. 一辆汽车前 2 小时平均每小时行 40 千米,后 2 小时分别行了 43.5 千米和 44.5 千米,这辆车平均每小时行多少千米? (5 分)

3. 100 千克海水可制盐 4 千克,照这样计算,2.5 吨海水可制盐多少千克? (5 分)

4. 要装订 970 册少儿读物,已经装订了 3.5 小时,平均每小时装订 140 册,剩下的任务要在 3 小时内完成,那么每小时至少要装订多少册? (5 分)

5. 有 8 箱苹果,每箱的苹果只数相等。如果从每一箱中拿出 36 只苹果,剩下的苹果总数正好是原来 3.5 箱的苹果数。原来一共有苹果多少只? (5 分)

6. 某厂原计划每天制造机器 40 台,实际每天制造 50 台,结果 16 天就完成了任务。该厂实际比原计划提前几天完成任务? (5 分)

第四部分 综合运用 (6 分)

下面的数是按一定的规律排列的,请借助数轴根据每一列数的规律填出空格里的数。

(1) $-15, -11, -7, (), (), (), 9$

(2) $-10, 16, -8, 8, (), (), -4, 2$

密

封

线