

一卷通关

丛书主编★吴庆芳 本册主编★杨杰

数学

五年级第一学期

特高级教师联袂打造

开学摸底卷

单元测试卷

专项训练卷

期中期末模拟测试卷

名校真卷

竞赛真卷

TG25



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS



一卷通关·数学

(五年级第一学期)

丛书主编 吴庆芳

本册主编 杨 杰



上海交通大学出版社

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

一卷通关·数学五年级·第一学期/杨杰主编.

—上海:上海交通大学出版社,2015

(交大之星)

ISBN 978 - 7 - 313 - 12916 - 1

I. ①—… II. ①杨… III. ①小学数学课—习题集

IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 088687 号

一卷通关·数学(五年级第一学期)

主 编: 杨 杰

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 韩建民

印 制: 上海天地海设计印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/横 8

字 数: 215 千字

版 次: 2015 年 7 月第 1 版

书 号: ISBN 978 - 7 - 313 - 12916 - 1/G

定 价: 30.00 元

地 址: 上海市番禺路 951 号

电 话: 021 - 64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 10.75

印 次: 2015 年 7 月第 1 次印刷

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: 021 - 64366274

前 言

紧扣上海最新课程标准教材,依据全学期教学进程,我们组织小学、初中的各学科特级教师、高级教师和明星教师精心编写出版了这套“一卷通关”系列试卷。

“一卷通关”每学科每学期一册,每册试卷分为六大部分:

第一部分是“开学摸底卷”,通过对上学期所学知识检测,让学生复习巩固旧知识,做好新知识学习的铺垫和导入,体现知识的衔接性和延续性。

第二部分是“单元测试卷”,针对不同年级、不同科目的特点,每个单元分别设计2~3套试卷,给不同层次的学生不同方位的训练,在巩固基础知识的同时,能给予一定的知识拓展和思维提升,达到能力的整体提高。

第三部分是“专项训练卷”,包括题型专项训练卷和知识点专项训练卷,让学生从不同的角度对自己在学习过程中的薄弱环节进行有针对性的训练,培养他们精准解题和灵活处理问题的能力。

第四部分是“期中期末模拟测试卷”,我们结合不同学段考试特点,精心编写了模拟测试卷,对学生的期中期末复习起到检测、诊断、调整、指导作用,帮助学生在期中期末考试中取得好成绩。

第五部分是“名校真卷”,我们精选了上海市各区县名校同期考试真卷,让学生通过能真题训练更全面地了解考点,把握要点,突破难点,争得高分。

第六部分是“竞赛真卷”,在完成每学期基础知识学习的基础上,我们特地汇集了全国及上海市各级竞赛训练题,让学生在完成基础学习目标的基础上拥有更广阔的学习视野,获得学业上的更大提升。

本系列书具有以下特点:

第一,针对性强。我们在编写过程中紧扣上海最新教材,紧密切合教学实际,让学生能够在课程学习的过程中同步有针对性地进行训练。

第二,题型丰富,选材新颖。在贴合教学实际的基础上,我们充分运用新材料,

创设新情境,精心设计新题型,让学生能够从不同角度巩固所学知识。

第三,实用性强。本书涵盖单元测试、专项训练、期中期末模拟训练、期中期末真题训练、竞赛训练等不同类型训练题,种类齐全,涵盖面广,题型丰富,适合学生全面学习使用,也适合教师、家长甚至教研人员使用。

本系列书由吴庆芳主持编写,参与本册编写工作的老师有:陈健、胡翠芳、李华琼、李铭、李永华、刘家志、刘姿、欧阳凌子、尚中伟、沈朝刚、沈俊、施传辉、孙文霞、涂念、王新发、吴菊、吴萍、严美玲、阎义长、杨杰、于增光、喻祖亮、张祖杏、张祖秀、郑斌。

预祝所有使用“一卷通关”的学生,快乐学习,轻松应考,快乐参考,考出自己理想的高分,考入自己向往的学校!一卷在手,胜券在握!

吴庆芳

目 录

第一部分 开学摸底卷

开学摸底卷(1)	(1)
开学摸底卷(2)	(5)

第二部分 单元测试卷

第一单元 复习与提高基础测试卷	(9)
第一单元 复习与提高提升测试卷	(13)
第二单元 小数乘除法基础测试卷	(17)
第二单元 小数乘除法提升测试卷(1)	(21)
第二单元 小数乘除法提升测试卷(2)	(25)
第三单元 统计基础测试卷	(29)
第三单元 统计提升测试卷	(31)
第四单元 简易方程(一)基础测试卷	(33)
第四单元 简易方程(一)提升测试卷(1)	(37)
第四单元 简易方程(一)提升测试卷(2)	(41)
第五单元 几何小实践基础测试卷	(45)
第五单元 几何小实践提升测试卷(1)	(49)
第五单元 几何小实践提升测试卷(2)	(53)
第六单元 整理与提高提升测试卷(1)	(57)
第六单元 整理与提高提升测试卷(2)	(61)

第三部分 专项训练卷

数与方程专项训练卷(1)	(65)
--------------	--------

数与方程专项训练卷(2)	(69)
数与方程专项训练卷(3)	(73)
图形与几何专项训练卷	(77)
统计专项训练卷	(81)
基础题专项训练卷(1)	(85)
基础题专项训练卷(2)	(89)
计算题专项训练卷(1)	(93)
计算题专项训练卷(2)	(97)
应用题专项训练卷(1)	(101)
应用题专项训练卷(2)	(105)

第四部分 期中期末模拟测试卷

期中模拟测试卷(1)	(109)
期中模拟测试卷(2)	(113)
期末模拟测试卷(1)	(117)
期末模拟测试卷(2)	(121)

第五部分 名校真卷

名校期中真卷(1)	(125)
名校期中真卷(2)	(129)
名校期末真卷(1)	(133)
名校期末真卷(2)	(137)
名校期末真卷(3)	(141)

第六部分 竞赛真卷

竞赛真卷(1)	(145)
竞赛真卷(2)	(149)
参考答案	(153)

第一部分 开学摸底卷

开学摸底卷(1)

(时间:60分钟 满分:100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空。(每空1分,共37分)

- 5.04 读作();0.067 读作();
4.30007 读作();101.002 读作()。
- 七点零一写作();四点八零写作();
三十点零五写作();二百点零四零九写作()。
- 0.95 添上()就能得到自然数1。
- 一个三位小数“四舍五入”精确到百分位后约是5.60,这个小数最小是(),最大是()。
- 大于0.2且小于0.6的一位小数有()。
- 420厘米 4米2厘米 4.21米 4.02千米 420分米
把这些数按从大到小的顺序排列是()>()>()>()>()。
- 有一个纯小数,千分位上是6,百分位上是3,十分位上是1,这个纯小数是(),读作()。
- 把一个数的小数点向右移动两位后得到34.5,这个数原来是()。
- 0.6里有()个 $\frac{1}{10}$,0.75里有()0.01,133个0.1是()。
- 如果 $6.34 < 6.\square 4$, \square 里可以填()。
- 743206700用“去尾法”凑成整万数约是(),用“四舍五入法”凑成整亿数约是(),用“进一法”凑成整百万数约是()。
- 4.06比()少0.06,1.64比()多0.6。
- $\frac{150}{1000}$ 改写成小数是(), $\frac{115}{100}$ 改写成小数是()。

14. $a \times b \times c = a \times (b \times c)$ 运用了()律; $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$ 运用了()律。

15. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$$162 - (78 + 22) \bigcirc 162 - 78 + 22$$

$$360 \div 60 \bigcirc 360 \div 6 \div 10$$

$$240 \div (12 \times 2) \bigcirc 240 \div 12 \times 2$$

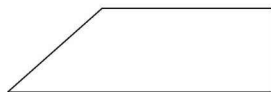
$$(75 + 25) \times 4 \bigcirc 75 + 25 \times 4$$

二、判断。(每题1分,共5分)

1. 整数末尾的零不读,小数部分末尾的零也可以不读。 ()
2. 10.070 化简后是 10.7。 ()
3. 0.8 和 0.800 大小相等,但计数单位不同。 ()
4. 两条直线互相垂直,它们相交所成的角一定是直角。 ()
5. $6300 \div 30 = (6300 \div 100) \div (30 \div 10)$ 。 ()

三、选择。(每题1分,共8分)

1. 与 4.07 大小相等的数是()。
A. 4.007 B. 4.070 C. 0.070 D. 40.07
2. 大于 0 而小于 1 的小数有()。
A. 1 个 B. 3 个 C. 10 个 D. 无数个
3. 5 个十、6 个百分之一、2 个千分之一组成的数是()。
A. 5.062 B. 50.62 C. 50.062 D. 5.62
4. 甲数是 11.4,甲数比乙数少 4,甲乙两数的和是多少? 正确列式是()。
A. $(11.4 - 4) + 8$ B. $11.4 + (11.4 + 4)$
C. $(11.4 + 4) - 11.4$ D. 无法确定
5. $14.38 - (4.38 + 2.56)$ 的简便算法是()。
A. $14.38 - 4.38 + 2.56$ B. $14.38 - 4.38 - 2.56$
C. $14.38 + 4.38 - 2.56$ D. $14.38 + 4.38 + 2.56$
6. 在一个平面内过直线上一点与该直线垂直的直线()。
A. 只有 1 条 B. 有 2 条 C. 有 4 条 D. 有无数条
7. 右图中,有()线段互相垂直。
A. 1 组 B. 2 组
C. 4 组 D. 无数组
8. 某市的总人数是 639744 人。把这个数先改写成以万为单位的数,再用“四舍五入”法保留一位小数约是()。
A. 63.9 万 B. 64.0 万 C. 64 万 D. 63.0 万



四、计算。(共 17 分)

1. (5 分)口算我最快。

$3.6 + 64 =$

$3.2 \times 10 =$

$40 \div 1000 =$

$\frac{44}{100} + \frac{56}{100} =$

$(\quad) \times 10 = 0.3$

$120 \div (\quad) = 1.2$

$0.78 + 0.22 =$

$\frac{56}{100} - 0.23 =$

$0.58 \times 100 =$

2. (4 分)递等式计算。

$2856 \div [37 + 130 \div (33 - 7)]$

$2843 + 2236 \div 43 - 1689$

3. (8 分)用简便方法计算。

$1183 - 778 - 122$

$25 \times (128 \times 4)$

$99 \times 37 + 37$

$45000 \div 8 \div 125$

五、列综合算式计算。(每题 3 分,共 6 分)

1. 把下面的分步算式改写成一个综合算式。

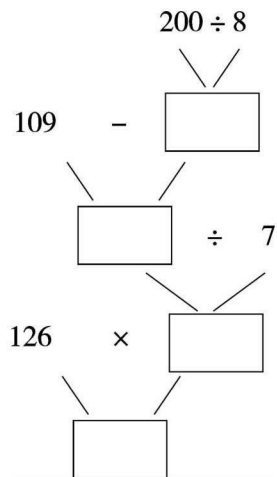
$236 - 164 = 72$

$72 \div 9 = 8$

$8 \times 25 = 200$

综合算式: _____

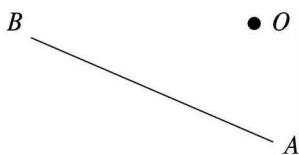
2. 先把树状算图补充完整,再列综合算式计算。



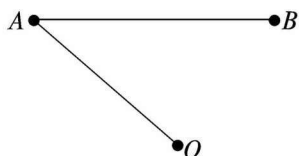
综合算式: _____

六、画一画。(每题3分,共6分)

1. 过 O 点画直线 AB 的垂线。



2. 过 O 点画线段 AB 的平行线,过 B 点画线段 OA 的平行线,你能画几条?



七、解决问题。(共21分)

1. (4分)百花书店这个月销售课外读物 1660 册,是上个月的 2 倍还多 40 册,上个月销售课外读物多少册?
2. (4分)四年级种树 152 棵,五年级种的比四年级的 2 倍少 22 棵,四、五年级共种树多少棵?
3. (4分)甲、乙两辆汽车从相距 425 千米的两地同时出发相向而行,甲车每小时行 40 千米,甲车比乙车每小时少行 5 千米,几小时后两车在途中相遇?
4. (4分)小胖看一本故事书,第一天看了 50 页,第二天看的页数比第一天的 2 倍少 20 页,第三天看的页数是前两天的总和,小明第四天从第几页看起?
5. (5分)计算: $9.9 + 99.9 + 999.9 + 9999.9$ 。

开学摸底卷(2)

(时间:60分钟 满分:100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空。(每空1分,共28分)

1. 0.308平方米=()平方分米 460克=()千克
 5630平方厘米=()平方米 2310毫升=()升
 2米5分米=()米 5米3分米1毫米=()厘米
 1.06千米=()千米()米
2. 把465000改写成用“万”作单位的数是(),改写成用“亿”作单位的数是()。
3. 在括号里填上适当的三位小数。
 5.998 < () < () < () < 6.002
4. 如果被减数和减数都增加5.5,那么差()。
5. 5在百分位上比在十分位上少()。
6. 一个两位小数“四舍五入”精确到十分位后约是6.4,这个两位小数最大是(),最小是()。
7. 与0.8相邻的一位纯小数是()和()。
8. 根据购物清单计算并填空:

货品名称	数量	单价(元)	合计(元)
绿 茶	1	2.75	
可 乐	2	5.50	
共计()元			

这家超市结算时自设“五舍六入”法精确到0.1元,实际支付了()元。

9. $5600 \div 800 = 560 \div () = () \div 40 = () \div ()$ 。
10. 两个数相除,商是26,如果被除数和除数同时缩小到 $\frac{1}{8}$,商是()。

二、判断。(每题1分,共5分)

1. 两个小数相加的和一定是小数。 ()

2. 去掉小数部分所有的“0”,小数大小不变。 ()
3. $10 - 6.2 + 3.8 = 10 - (6.2 + 3.8) = 0$ 。 ()
4. 小数的小数点向左移动一位,小数就扩大到原数的10倍。 ()
5. 直线外一点和这条直线上所有点的连线中,以垂线为最短。 ()

三、选择。(每题1分,共4分)

1. 在0.5的末尾添上3个0,这个数()。
- A. 大小不变 B. 扩大1000倍 C. 缩小到 $\frac{1}{1000}$ D. 无法确定
2. 把1米5厘米改写成以米作单位的三位小数是()米。
- A. 1.005 B. 1.500 C. 1.050 D. 1.005
3. 把一个小数的小数点先向右移动五位,再向左移动三位,那么移动后的小数()。
- A. 扩大3倍 B. 扩大100倍 C. 缩小到 $\frac{1}{1000}$ D. 扩大1000倍
4. 下列四句话中,错误的是()。
- A. 1.05由1个1和5个0.01组成,3.05里有305个0.01。
- B. 长方形和正方形的两组对边是分别平行的。
- C. $4.835 \approx 4$, $4.835 \approx 4.83$ 都是用去尾法凑整得到的。
- D. 在一组平行线之间有2条垂线段,一条长5厘米,另一条长5.1厘米。

四、计算。(共17分)

1. (5分)口算我最快。

$4.27 + 5.73 =$	$13 - 1.3 =$	$3.6 \div 100 =$
$0.085 \times 10 =$	$4.8 + 5.2 \times 0 =$	$0.5 - \frac{27}{100} =$
$6 \times 9 \div 6 \times 9 =$	$9.5 \div () = 0.95$	$13.28 - 4.53 - 4.47 =$

2. (4分)递等式计算。

$750 \div [872 - (295 + 552)]$	$[140 \times (12 + 18) - 2800] \div 25$
--------------------------------	---

3. (8分)用简便方法计算。

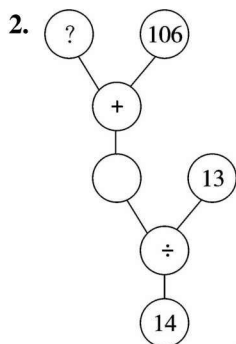
$17.85 + 15.62 + 4.38$	$27 \times 104 - 27 \times 4$
------------------------	-------------------------------

$26000 \div 8 \div 125$

$3378 - (378 - 189)$

五、列综合算式计算。(每题3分,共6分)

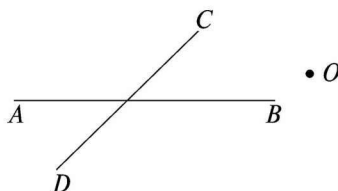
1. 448 减去 12 乘 18 的积,所得的差除以 8,结果是多少?



综合算式: _____

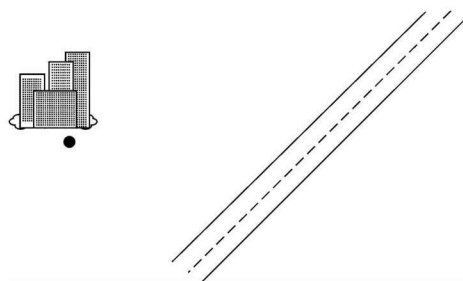
六、画一画。(每题3分,共9分)

1. 过点 O 画 AB 、 CD 的平行线。



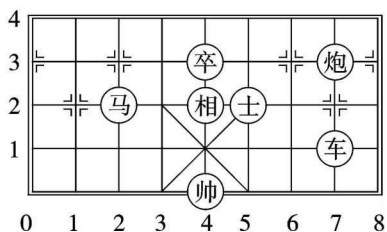
2. 如果直线 a 、 b 、 c 在同一平面内,而且 a 和 b 都与 c 垂直,那么 a 、 b 是互相垂直还是互相平行? 请画一画。

3. 右图是小区与公路的示意图,把小区到公路的最近的距离画出来。



七、解决问题。(共 31 分)

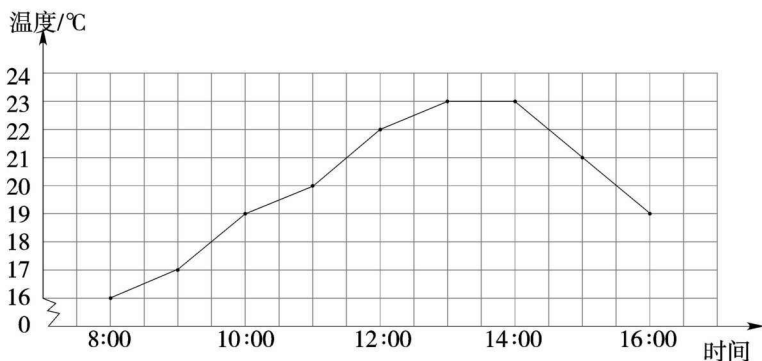
1. (6 分) 下图是象棋棋盘的一部分, 如果棋子“相”只走一步, 可能出现在哪些位置上?



2. (6 分) 某小区今年的绿化面积是 14600 平方米, 比去年绿化面积的 2 倍多 2200 平方米。

去年绿化面积是多少平方米?

3. (7 分) 兴趣小组把昨天的气温变化记录到下面的统计图中。



- (1) 小组每隔()小时测量一次气温。
 (2) 这一天的平均温度是()°C。
 (3) 这一天从 8:00 到 16:00 的气温总体上是如何变化的?

(4) 你能猜猜这大约是什么季节吗?

4. (6 分) 学校举行篮球比赛, 六年级有 6 支篮球队, 每支都要和另外 5 支球队进行比赛, 一共有多少场比赛?

5. (6 分) 笼子里有鸡和兔共 30 只, 总共有 88 只脚, 则鸡和兔各有多少只?

第二部分 单元测试卷

第一单元 复习与提高基础测试卷

(时间:60分钟 满分:100分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(每空1分,共32分)

1. 找规律。

3 8 13 18 ▲ = () 28 33 ● = () 43 46

1 3 6 10 15 ★ = () 28 36 ☆ = () 55

2. 化简下面各数。

4. 30000 = () 20. 03000 = () 0. 9100000 = ()

3. 不改变数的大小,把下面各数改写成三位小数。

24 = () 102. 3 = () 61. 0300 = ()

4. 5个0.01是(),0.18里面有()个0.01。

5. 单位换算。

3.01 千克 = () 千克 () 克 7 米 3 厘米 - 30 厘米 = () 分米

1563 克 = () 千克 240 分钟 = () 小时

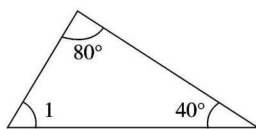
7. 12 元 = () 分 24 吨 = () 千克

6. 把横线上的数改写成万作单位的数。

东方明珠广播电视塔 2014 年上半年接待游客 二百零五万四千六百七十三人, 写作()万人。东方绿舟共接待游客 五十六万三千五百二十四人, 写作()万人。

梅赛德斯-奔驰文化中心共接待游客 二十三万六千五百三十七人, 写作()万人。

7. 下图是一个()三角形, ∠1 是()°。



8. 把下列动物的身高按从低到高的顺序排列。



() < () < () < () < ()

9. 下列各式中的▲分别表示什么数字?

$35 + \blacktriangle = 56$ $\blacktriangle = (\quad)$ $\blacktriangle - 77 = 14$ $\blacktriangle = (\quad)$ $\blacktriangle + \blacktriangle = 48$ $\blacktriangle = (\quad)$

二、选择。(每题2分,共10分)

- 下面各数中,不需要读出两个“零”的是()。
A. 30.006 B. 5.0046 C. 20.0104 D. 780.02
- 过直线外一点画已知直线的垂线,可以画()条。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数
- 3个一,5个百分之一,4个千分之一组成的数是()。
A. 3.54 B. 3.054 C. 3.45 D. 0.354
- 下面各数中,在数的末尾添上“0”以后大小发生变化的是()。
A. 10 B. 41.2 C. 7.03 D. 6.50
- 在 $\frac{2}{3} > \frac{2}{\square} > \frac{2}{7}$ 中, \square 可以表示的自然数有()个。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

三、递等式计算。(每题2分,共8分)

- $23 \times 15 - 156$
- $9.6 + 1.5 - 2.6$
- $(175 + 225) \div 8 \times 17$
- $105 - [15 \times (23 - 17)]$