

打基础 强素质 夺高分

九年义务教育六年制小学

根据 2006 年新版教材编写



状元陪练

单元测试金考卷

数学

三年级(下)

张 勇 主编



黑龙江少年儿童出版社



状 元 陪 练

金考卷

《状元陪练单元测试金考卷》

策划编辑 于晓北 王朝晖 赵 力 刁小菊 张立新

封面设计 叶 方

责任编辑 宗德凤 杨秀华

主 编 张 勇

编 委 张 勇 杨中山 张统斌

刘 敏 孙文化 于小青

孙少雨 徐玉红 尹荣年

本册编写者 钱宗彦

状元陪练单元测试金考卷

六年制 数学 三年级(下)

出版 黑龙江少年儿童出版社

地址 哈尔滨市南岗区宣庆小区8号楼

发行 黑龙江少年儿童出版社

印刷 哈尔滨宏信印务责任有限公司

开本 787×1092 毫米 1/16

字数 160 000

印张 8

版次 2004 年 1 月第 2 版

印次 2006 年 1 月第 3 次印刷

书号 ISBN 7 - 5319 - 2195 - 2/G·1542

定价 8.00 元(共 2 册)



三年级数学(下)单元测试金考卷



状元陪练

测试内容

一、一个因数是两位数的乘法

单元测试 A 卷



自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五
得分					
合计得分					

一、填空题。(20 分)

1. 72×38 是先用乘数 38 的个位数()去乘以被乘数 72 的个位上数()。得到的积的个位写在()位上。
2. 省略最高位后面的尾数: $7401 \approx$ (); $4501 \approx$ ()。
3. 如果甲数 $\times$ 乙数 $= 720$, 那么甲数 $\times$ (10 乙数) $=$ ()。
4. 估算 $535 \times 9 \approx$ (), $753 \times 8 \approx$ ()。
5. 小熊把玩具分成 12 堆, 每堆 30 个, 一共有多少个玩具? 列式为()。
6. 两个最小的两位数的积等于()。

二、选择题。(15 分)

1. 下面说法正确的是()。
①一斤猪肉 7 元是总价。
②买 5 斤橘子用 5 元钱, 其中“5 斤”是数量。
③小玉每小时行 20 千米是路程。
2. 下面说法错误的是()。
①我国有 56 个民族, 其中“56 个”是个准确数。
②我国有 32 个省、自治区、直辖市, 其中“32 个”是准确数。
③我国东西长约 5500 千米, 其中“5500 千米”是准确数。
3. 下面说法正确的是()。

① $320 \times 30 = 32 \times 3 \times 10$

② 25×40 的积的末尾只有一个 0。

③ 409×25 中“0”参与乘。

4. 根据 $48 \times 32 = 1536$, 下面说法正确的是()。

① $480 \times 32 = 15360$

② $1536 \div 48 = 32$

③ $480 \times 320 = 15360$

5. 如果 $\square\square\square\square \approx 7000$, 则 $\square\square\square\square$ 最大应是()。

① 6999

② 7499

③ 7501

三、列竖式计算下列各题。(24 分)

1. 431×22

2. 2300×15

3. 809×31

4. 156×39

5. 290×30

6. 224×40

7. 36×29

8. 380×27

四、应用题。(30分)

1. 制造一台轻型柴油机要用钢铁 53 千克,问柴油机厂打算造 25 台这样的柴油机要用钢铁多少千克?

2. 徐州正大饲料厂生产出两种复合饲料,每袋都是 25 千克。

(1)甲种饲料 25 袋重多少千克?

(2)乙种饲料 350 袋重多少千克?

(3)一辆汽车上装有甲种饲料 212 袋,乙种饲料 88 袋,共有多少千克?

3. 服装厂计划加工 1600 件大衣,已经加工了 16 天,每天生产 25 件。

(1)已经生产了多少件?

(2)还要加工多少件才能完成任务?

4. 现在世界上最大的动物蓝鲸的用处很多,一吨鲸骨(骨头)可加工出 400 千克骨粉和 150 千克骨油。

(1)15 吨这样的鲸骨能加工出多少千克骨粉?

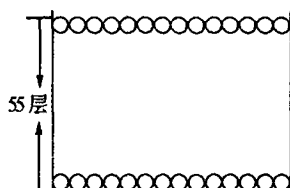
(2)15 吨这样的鲸骨能加工出多少千克骨油?

5. 玩具厂生产“大熊猫”玩具,已经生产了 12 天,平均每天生产 225 个,按这样的速度,还要再生产 18 天才能完成订购任务,问这批订购任务有多少个?

6. 自行车每分钟行 200 米,摩托车每分钟比自行车多行 350 米,按这样的速度计算,15 分钟时摩托车比自行车多行多少米?

五、智力快车道(11 分)

1. 为民供电站进了一批塑料管,堆成如图所示样子,请你算出共有多少根。

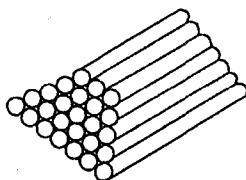


2. 相同规格(一样的)的圆木、电线杆、油桶、塑料管有规则地堆放在一起,怎样求它们的数量呢?

(1)如果像 1 题那样堆放,只要用式子:

每层根数 $\times$ _____ = 总根数。

(2)请小朋友先数一数下图有多少根塑料管。



(3)请小朋友试一试这样的做法公式

总根数 = (顶层根数 + 底层根数) $\times$ 层数 $\div$ 2

(4)请用(3)题中公式做:

有一垛钢管堆成(2)中形状,已知顶层 5 根,底层 28 根,有 24 层,相邻的上层都比下层少一根,求这垛钢管的总根数是多少?



三年级数学(下)单元测试金考卷



状元陪练

测试内容

一、一个因数是两位数的乘法

单元测试 B 卷

金考卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六
得分						
合计得分						

一、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(18 分)

1. $140 \times 3 = 14 \times 30$ ()。
2. 5 个 10 乘以 8 个 10 等于 400 个 1 ()。
3. 如果 $\square \times \triangle = 21$ 那么 $10\square \times 10\triangle = 21$ ()。
4. 320×12 的积末尾只有两个 0 ()。
5. 449 大约是几百? $449 \approx 500$ ()。
6. 432×15 应先算 432×10 ()。
7. 汽车每分钟行了 400 米,是路程 ()。
8. 榨油机每小时榨油 60 千克,牛奶包装机每分钟装 25 袋,都是工效 ()。

二、直接写出结果。(15 分)

$24 \times 3 =$	$72 \times 8 =$	$150 \times 4 =$
$80 \times 70 =$	$34 \times 20 =$	$85 \times 40 =$
$75 + 36 =$	$5 \times 210 =$	$630 - 360 =$
$25 \times 40 =$	$200 \times 8 =$	$5 \times 9 + 6 =$
$500 \times 4 =$	$170 \times 3 =$	$13 \times 11 =$

三、做竖式。(18 分)

1. 154×37

2. 205×48

3. 216×43

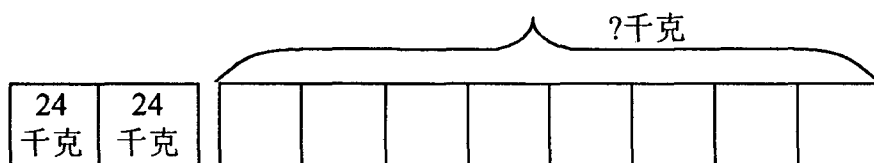
4. 402×20

5. 280×30

6. 390×25

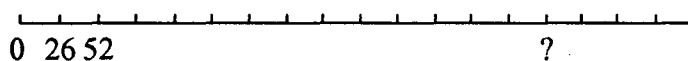
四、识图做题。(16分)

1.



列式: _____

2.

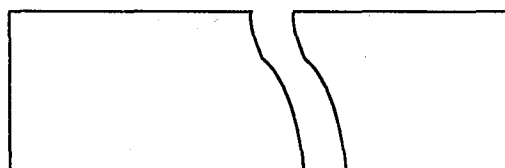


列式: _____

3. 在方框内填上合适的数。

$$\begin{array}{r}
 8 \square \\
 \times \square \square \\
 \hline
 \square \square \\
 \square \square \\
 \hline
 \square \square 8
 \end{array}$$

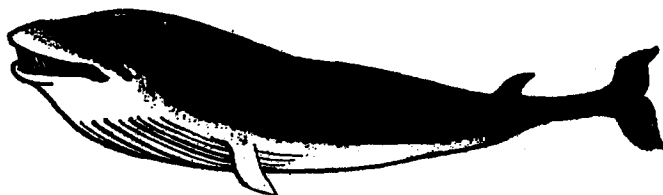
4. 一块长方形的纸,长 124 厘米,宽 58 厘米,被撕成如图所示的两块,这两块面积之和是多少平方厘米?(长方形面积 = 长 $\times$ 宽,联系生活想一想)



列式: _____

五、应用题。(27 分)

1. 蓝鲸是现在地球上最大的动物,蓝鲸的肠子拉直就有 250 米,问 12 头这样的蓝鲸的肠子一共是多少米? 合多少千米?



2. 一个工厂平均每天用水 468 吨,一个月(按 30 天算)要用水多少吨?

3. 黄金每克 105 元,白金每克比黄金多 47 元,问买 15 克白金比买 15 克黄金要多用多少元?

解法 1:

解法 2:

4. 一种牛奶装配线,一分钟内可以灌牛奶 75 包或封装牛奶 126 包。

(1)16 分钟灌牛奶多少包?

(2)20 分钟封袋牛奶多少包?

5. 每个足球 45 元,王老师带了 950 元钱去买足球,问王老师带的钱够不够买 21 个足球?

6. 一列火车沿北京—南京—上海方向的铁路行驶,北京到上海的路程如图所示,如果火车每小时行驶 120 千米,行驶 11 小时,问火车到了终点站上海吗?



六、生活中数学(6 分)

一些不法商人(不遵守法律、法规)为了赚(zhuàn)更多的钱,采取了违法手段。

下面是王力给活猪注水(用压力大的水枪往猪肚(dù)里灌水)的情况表

原来每头重	90 千克	105 千克	132 千克
注水的后每头重	98 千克	112 千克	140 千克
头 数	24 头	19 头	15 头

(1)王力一共给这些猪注了多少千克水？

(2)如果每千克活猪卖 8 元的话,仅注水一项就给王力赚了多少钱？(这些钱都违法的,希望小朋友知道这种做法要受法律处理的,所以称为黑心钱)



三年级数学(下)单元测试金考卷



状元陪练

测试内容

一、一个因数是两位数的乘法

单元测试 C 卷



自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四
得分				
合计得分				

一、填空题。(24 分)

1. 下面乘法估算正确的是()。

① $351 \times 9 \approx 3600$

② $448 \times 7 \approx 3500$

③ $402 \times 8 \approx 3216$

2. 根据 $12 \times 11 = 132$, $45 \times 11 = 495$ 的特点, 则 $68 \times 11 = ()$ 。

① 648

② 748

③ 6868

3. $2\square\square \times 9$ 的积一定是()。

① 三位数

② 四位数

③ 五位数

4. 下面说法正确的是()。

① 李平买 3 斤苹果用了 4 元 5 角, 是单价。

② 平均每个鸡蛋重 50 克, 如果再知道鸡蛋个数, 就可以求出总重量。

③ 甲工程队平均每天挖水渠 520 米, 乙工程队平均每天挖水渠 480 米, 这些都是工作总量。

5. 关于计算 18×32 中错误的是()。

① 先用乘数个位上的 2 乘 18

② 再用乘数十位上的 3 乘 18

③ 把两个积乘起来

6. 两个两位数相乘, 积可能是()。

① 三位数

② 四位数

③ 三位数或四位数

7. “每亩收大豆 220 千克”是()。

①单产量

②总产量

③工数

8. 两个因数的末尾共有 3 个 0, 则积的末尾至少有()。

①4 个 0

②3 个 0

③5 个 0

二、按具体要求做题。(35 分)

1. 列竖式计算。

(1) 37×29

(2) 309×17

(3) 130×60

(4) 240×35

(5) 215×31

(6) 300×25

2. 按要求在方框里填写合适的数, 使等式成立。

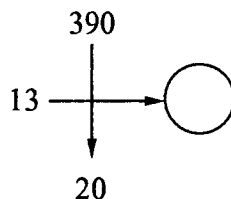
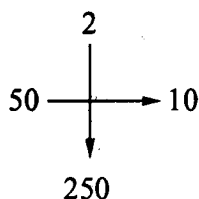
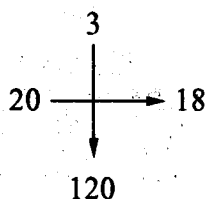
(1) $\square \times 3 = \square \times 60$

(2) $\square \times 60 = \square \times 80$

3. 把 1、9、9、4 这四个数字填在  里, 使下面等式成立。

  $\times$   $= 1386$

4. 先找出下面每一组箭头中数与数之间的规律,再按规律在“○”内填数。



三、应用题。(25 分)

1. 修路队平均每天修 280 米公路,修了 40 天完成,这条公路有多少米?

2. 王大伯家养了 320 只公鸡,养的母鸡是公鸡的 25 倍还多 150 只,王大伯养了多少只母鸡?

3. 水果店第一天卖出苹果 756 千克,第二天又卖出 35 箱,每箱 25 千克,问两天共卖多少千克的苹果?

4. 刘博每天写 500 个英语单词,王乐每天比刘博多写 125 个。问 18 天时王乐比刘博多写了多少个单词?

5. 一个生产瓶塞的切割机,平均每小时能生产瓶塞 726 个,问 9 个小时大约能生产瓶塞多少个?

四、生活与数学。(16 分)

1. (1)先填表格。

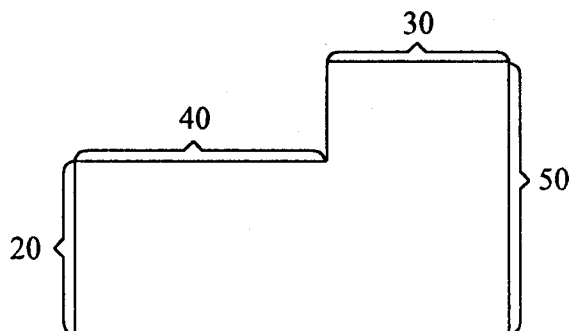
一个因数	36					
另一因数	9	10	11	12	13	14
积						

- (2)看表格填空。

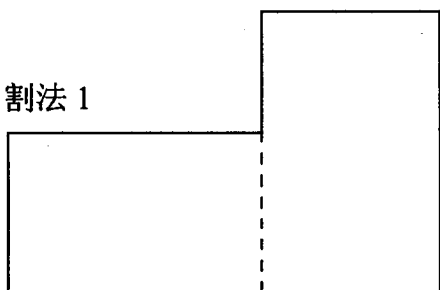
一个因数 36 不变,另一因数由小到大,则积也_____。

- (3)如果把“一个因数 36”看成平均每人捐书 36 本,把“另一个因数 9、10、……14”看成是捐书人数,把“积”看成是共捐书多少本,你可以用“众人添柴火焰高”或()来形容这一数学变化过程。

2. 小颖所在的村有一块地如图所示,村长想把它承包给别人种花致富,请小颖帮助他计算一下面积是多少? 小颖想到了两种方法:割法与补法。割法与补法都把不规则的图形割成或补成规则的图形,如长方形和正方形,然后运用“长方形的面积 = 长 $\times$ 宽,正方形的面积 = 边长 $\times$ 边长”等面积公式来做。



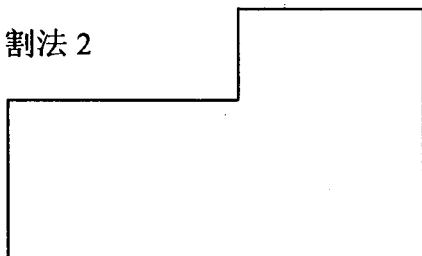
割法 1



根据原图上数字，

列式为_____

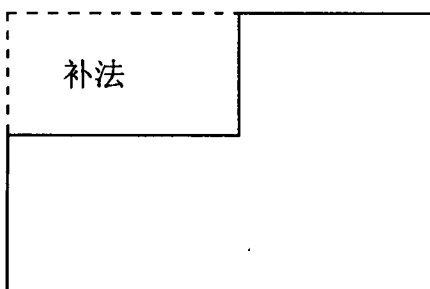
割法 2



根据原图上的数字，自己添割法的虚线。

列式为_____

补法



根据原图上的数字想一想补一块后大图形是什么图形，补上去图形又是什么图形。

列式为_____
