

三年級上

新课标开放性学习丛书

XINKEBIAO KAIFANGXING XUEXICONGSHU

人民教育出版社授权
配人教版教材使用

一课四练



小学
数学



浙江教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学数学一课四练. 三年级上 / 潘红娟, 丁杭缨等编写. —杭州: 浙江教育出版社, 2005.7 (2006.7 重印)

(新课标开放性学习丛书)

配人教版

ISBN 7-5338-5861-1

I. 小... II. ①潘... ②丁... III. 数学课—小学—习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 062120 号

责任编辑 吴 菲

装帧设计 韩 波

责任校对 陈云霞

责任印务 邵建民

声明: 本图书已运用数码防伪技术, 为了保护您的合法权益, 请在购书后刮开标识涂层, 拨打免费电话“8008285899”, 根据语音提示进行正版查证; 手机用户也可编辑数码发送短信至: “13770635198”或登录网站 www.bcm.cn 进行查询。



新课标开放性学习丛书

小学
数学

一课四练

三年级上

编 写 潘红娟 丁杭缨 袁茗香
杨薇华 平国强 汪和庆

出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)

图文制作 杭州万方图书有限公司
刷 杭州钱江彩色印务有限公司

开 本 787 × 1092 1/16

印 张 7

字 数 137 000

本次印数 18 000

版 次 2005 年 7 月第 1 版

印 次 2006 年 7 月第 2 次

书 号 ISBN 7-5338-5861-1/G · 5831

定 价 7.70 元

联系电话: 0571-85170300-80928

e-mail: zjyy@zjcb.com

网 址: www.zjeph.com

ISBN 7-5338-5861-1



9 787533 858612 >

编者的话

亲爱的同学,当你手捧这本《一课四练》时,我们深信你找到了一位出色的学习指导者,它能使你对学习数学树立信心,走向成功。《一课四练》是我们本着“让不同的人 在数学上得到不同的发展”这一数学课程标准的新理念,配合新课标人教版数学三年级上册,按新授课的学习顺序而编写的辅导读物。使用时你可以根据自己的学习能力,制定适合自己的学习目标,从而有利于你在教材的基础上,更好地掌握拓展性的知识与方法。

在你学习数学的过程中,我们为你精心设计了以下四个层次的练习内容:

为了理解——是为你预习准备的,它能引领你正确把握新课内容的基础,帮助你理解新旧知识之间的联系,并获得学好新知识的思想方法和信心。

为了掌握——是为你学习新知识以后巩固练习用的,题目比较基础,是课程标准规定的学习目标,你可要全部做对哦!

为了优秀——这里的题目需要你灵活运用知识去解决问题,是对教材的补充,通过练习,不仅对你每个单元的考查和期末的测试有帮助,而且将提高你分析问题、解决问题的能力,相信你肯定会去追求。

为了竞赛——这里的题目是针对“奥林匹克竞赛”、“华罗庚金杯赛”而做的准备积累,也是对你能力的挑战,你可一定要去试一试。如果想不出来,不要紧,书后有这些题目的提示。但是有的问题设计了“解密卡”,需要你动脑筋找到“密码”,才能获得提示。

愿你在《一课四练》后成为数学学习中的佼佼者。怎么样,一起来摩拳擦掌,挑战自我吧!

编者



三年级上

小学
数学
一课
四练

目 录

一 测量	1
二 万以内的加法和减法(二)	12
三 四边形	31
四 有余数的除法	42
五 时、分、秒	48
六 多位数乘一位数	55
七 分数的初步认识	78
八 可能性	89
九 数学广角	94
期末综合练习	97
解密卡	101
部分习题参考答案	105

三年级上

小学
数学
课
四
练



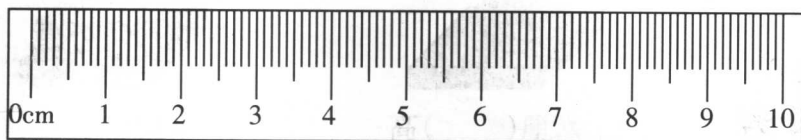
一 测 量

(一)



为了理解

1.



1 厘米 = () 毫米

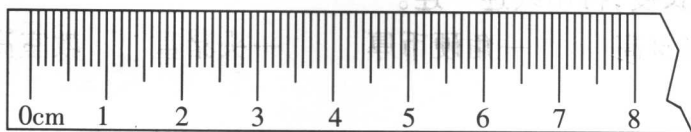
1 cm = () mm

2.

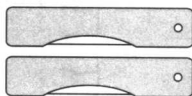


小刀长 4 厘米多 3 小格, 就是 () 厘米

() 毫米。



铅笔长 7 厘米多 8 小格, 就是 () 厘米 () 毫米。



比



短

() 厘米

() 毫米。



和



共

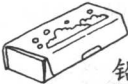
() 厘米

() 毫米。



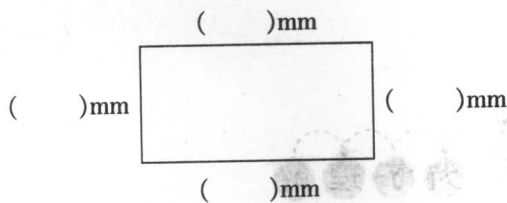
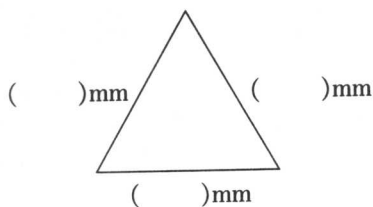
为了掌握

3. 先估一估, 再量一量。

	估计的长度	测量的长度
 铅笔盒长	() cm	() cm () mm
 字典长	() cm	() cm () mm
 手指长	() cm	() cm () mm



4. 量一量。



5. 照样子, 估一估。

黑绳  2 厘米 5 毫米

红绳  约() 厘米() 毫米

蓝绳  约() 厘米() 毫米

6. 先估计物品的质量或长度, 再用线连一连。

一枝钢笔长

格格身高

一角硬币厚

一头猪重

教室高

2 毫米

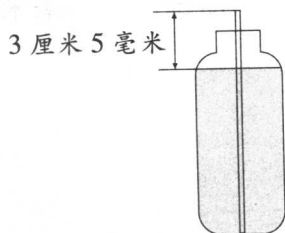
3 米

1 米 30 厘米

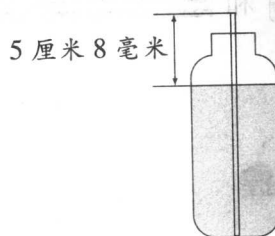
85 千克

13 厘米

7. 用一根长 20 厘米的小棒测量瓶子里的水。

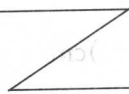


水深() 厘米() 毫米。



水深() 厘米() 毫米。

8. 先估计, 然后用尺子测量一下。



大约走了() 厘米() 毫米。

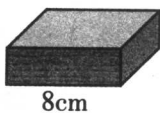


大约爬了() 厘米() 毫米。



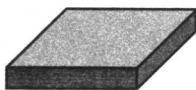
9.

2cm5mm



8cm

1cm5mm



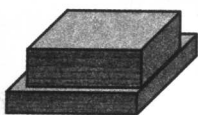
9cm

4cm5mm

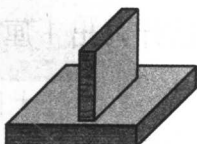


1cm

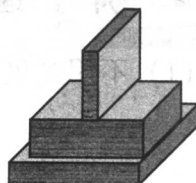
用上面的木块搭成下面的形状,高分别是多少?



高()厘米



高()厘米



高()厘米

10. 估计下面()线是最短的。

A.

B.

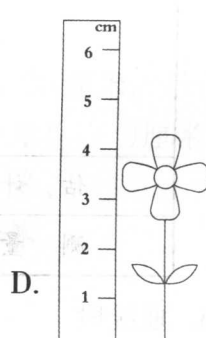
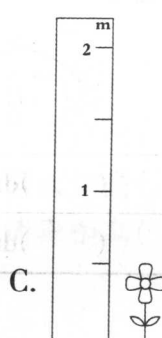
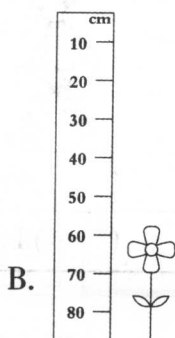
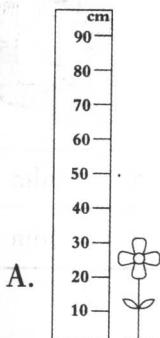
C.

D.



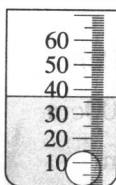
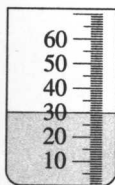
为了竞赛

11. 用不同的测量工具测量四枝花,()这枝花最高。



12. 往一只盛有水的量杯中放入大小一样的珠子,情况如下,请你把表填写完整。

放入珠子的颗数	0	1	2	5
量杯的刻度(mm)	30	37		



奇奇



如有困难,请查询解密卡,解密卡的密码就是下面()里的数。

190mm = ()cm

(二)



为了理解

1. (1) 不用刻度尺, 根据你的估计画出 1 厘米, 然后用尺子验证。

(2) 10 厘米该有多长? 试着画一画。

10 厘米 = () 分米 1dm = () mm

(3) 用手比划一下, 10 分米有多长, 填一填。

1 米 = () 分米 10dm = () m

米里 () 格格

1 分米大约与
手掌的宽差不多。



为了掌握

2. 估一估, 量一量。

	凳子高 	步长 	肘高 
估 计	() dm	() dm	() dm
测 量	() dm	() dm	() dm

3. 画线段。

1dm

30mm

2cm5mm

4. 4dm = () cm

70cm = () dm

500cm = () m = () dm

3dm5cm = () cm

5. 在 ○ 里填上 “>”、“<” 或 “=”。

60cm ○ 6dm

4dm ○ 400cm

15dm ○ 2m

50dm ○ 400cm

4dm ○ 5cm

3m ○ 30dm

6. 1 米 - 4 分米 = () 分米

35 厘米 + 25 厘米 = () 分米



26 分米 + 34 分米 = () 米

2 米 - 13 分米 = () 分米

7. 在 () 里填上合适的单位。



爸爸的皮鞋
长 26 ()。



教室的门大约高 2 ()。

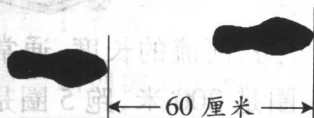


小冬的手臂
长 5 ()。

8.



() 毫米



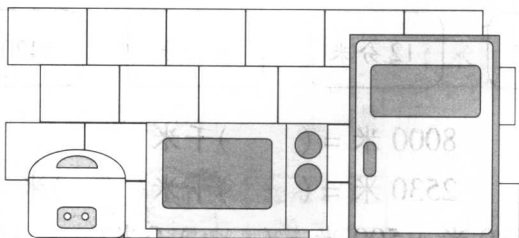
() 分米



为了优秀

9. 远远用一把 20 厘米的尺量课桌,量了 3 次,还多 5 厘米。课桌长 () 分米 () 厘米。量电脑显示器的宽,量了 1 次,还多 15 厘米。电脑显示器宽 () 分米 () 厘米。

10.



厨房瓷砖每块高度 20 厘米。

电饭锅高 () 分米 () 厘米,

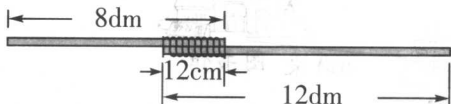
微波炉高 () 分米,

消毒柜高 () 分米。



为了竞赛

11. 羽毛球搁在一棵树的树杈上,皮皮为了取下羽毛球,把长度 12 分米和 8 分米的两根棍子接起来,重叠的长度是 12 厘米。整根棍子的长度是多少厘米?



奇奇

如有困难,请查询解密卡,解密卡的密码就是下面 () 里的数。

35 厘米 + 95 厘米 = () 分米



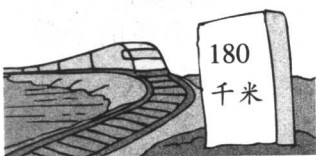
(三)

米() = 米位 + 米位

分单前组合上英里



1.



计算路程或铁路、公路、河流的长度,通常用()做单位。

2. 我们学校的跑道一圈是 200 米,跑 5 圈是()米,就是()千米。



3. 连一连。

拔河绳长

小冬肩宽

数学书厚

上海到北京距离

1420 千米

12 米

30 厘米

12 分米

8 毫米

1420 米

4. 6 千米 = () 米

8000 米 = () 千米

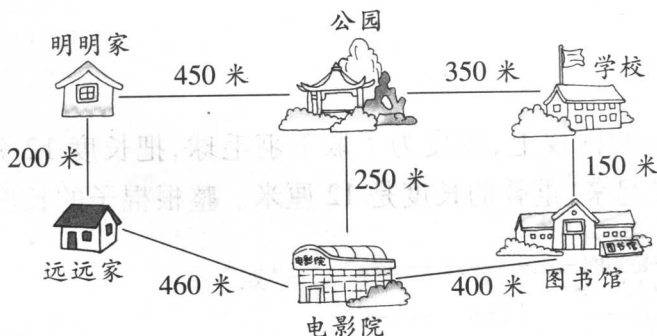
4 千米 125 米 = () 米

2530 米 = () 千米 () 米

5. 1 千米 - 250 米 = () 米

780 米 + 500 米 = () 千米 () 米

6.



(1) 从远远家经过()和()到学校大约 1 千米。

(2) 从远远家经过电影院和公园到学校是()千米()米。

(3) 从明明家出发到电影院是()米,比 1 千米少()米。



7. 估一估需要多少时间,在 ☐ 内打“√”。



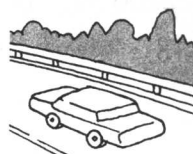
- ☐ 1 分
☐ 10 分
☐ 1 时

走 1 千米。



- ☐ 1 分
☐ 5 分
☐ 50 时

骑自行车 1 千米。



- ☐ 1 秒
☐ 1 分
☐ 1 时

汽车行驶 1 千米。

8. 世界上最长的河流是哪三条? 请写出河流的名称和长度。

名 称			
长度(km)			

9. 平平、笑笑家离学校大约有多远? 估一估,连一连。



我家离学校 500 米,
大约走 8 分钟。

远远

567 米

1 千米

298 米

2 千米

我家离学校比远远家远
多了,大约走 15 分钟。



平平

我家离学校更远了,骑自
行车大约要 10 分钟。



笑笑

10. 小毅和远远步行去动物园游玩。



距动物园
20 千米

(1) 他们平均每小时行多少千米?



距动物园
10 千米

(2) 如果路上不停留,可能什么时候到达?

(3) 如果下午 2:00 开始回家,他们大约什么时候到家?





为了竞赛

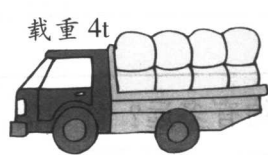
11. 小毅上星期练习了5天长跑,最多的一天他跑了3200米,最少的一天他跑了2200米。这5天中,小毅总共跑了()千米。
- A. 4~8 B. 8~11 C. 11~16 D. 多于16

(四)



为了理解

1.



比较重的物品质量用()做单位,可以用字母“t”来表示。

1吨=()千克 1000kg=()t

2.



()桶油约重1吨 ()袋米约重1吨 ()个人大约重1吨



为了掌握

3. 3吨=()千克 8000千克=()吨
- 2吨500千克=()千克 4010千克=()吨()千克
4. 在()里填上适当的单位。



一头河马约重3()。 一头羊约重45()。 一个苹果重200()。 一节火车车皮载重40()。

5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。
- 8000千克○8吨 4500千克○5吨 3千克○3500克
- 4000g○4t 800g○10kg 3t○3000kg

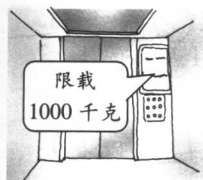




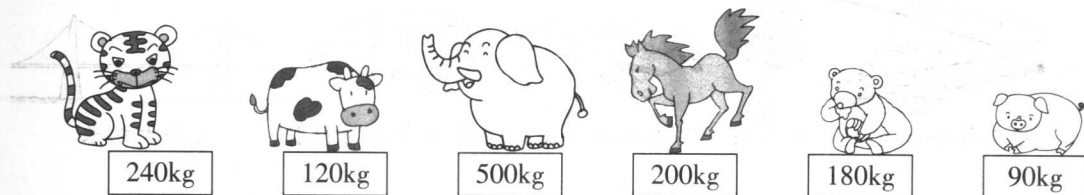
6. 一辆吊车一次吊起货物 $2t$, 这样吊 15 次,
共吊起货物多少吨?



7. 15 个同学一起坐电梯, 会超载吗? 为什么?



8. 有一座承重为 1 吨的桥, 下面最多哪几个动物可以一起通过?



9. 读一读, 在合适的单位下面画线。

蓝鲸是地球上现有最大的动物, 一般体长为 $24\sim 34$ (分米、米、千米), 体重为 $150\sim 200$ (千克、克、吨), 相当于 25 只非洲象的质量, 比已经灭绝的恐龙还要大。

蓝鲸的身体如此巨大, 一条舌头就有 2 (千克、吨), 心脏就有 500 (克、千克、吨), 肝脏有 1 (千克、克、吨), 它的肝脏相当于 $15\sim 20$ 人的质量。如果把它的肠子拉直, 足有 $200\sim 300$ (厘米、分米、米) 长, 血管粗得可以装得下一个小孩。蓝鲸一张嘴就是 10 个成年人自由进出的宽度。

10. 每台机器重 520 千克, 一辆载重 3 吨的货车能一次运走 5 台机器吗?





为了竞赛

11. 甲、乙两辆货车,已知甲车装载的货物重是乙车的3倍。如果从甲车搬2吨货物到乙车上,两车货物的质量相等。两辆车原来各有货物多少吨?

单元综合练习

1. 在()里填上合适的单位名称。

1个手指宽大约1()

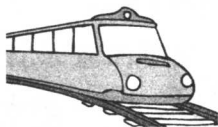
1分硬币大约厚()

4粒黄豆重1()

16个鸡蛋大约重1()

爸爸的手机长约1()

2. 连一连。



火车每小时行驶



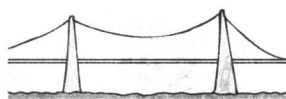
大树高



飞机每小时飞行



汽车每小时行驶



大桥大约长

10米

42千米

120千米

800千米

700米



菠萝重



回形针重



老虎重



火车车皮重

2克

2千克

200千克

20吨

2吨

3. 分别画出50毫米、9厘米、1分米长的线段。

4. 5吨=()千克

26000kg=()t

9000千克=()吨

3吨500千克=()千克



5. 8 米 = () 分米

100 厘米 = () 米

8000 米 = () 千米

3567 米 = () 千米 () 米

5 厘米 = () 毫米

30 分米 = () 米

6 千米 = () 米

9 千米 120 米 = () 米

6. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”、“<”或“=”。

3 厘米 $\bigcirc$ 25 毫米

10 千米 $\bigcirc$ 999 米

9900 千克 $\bigcirc$ 1 吨

6 分米 5 厘米 $\bigcirc$ 70 厘米

7800 米 $\bigcirc$ 7 千米 9 米

4 千克 50 克 $\bigcirc$ 4500 克

7. (1) 从重到轻排列。

3 千克

3400 克

2500 千克

2 吨

34000 克

(2) 从长到短排列。

3000 米

900 米

1 千米

2000 米

44000 分米

8. 一头大象重 5 吨, 一匹马重 360 千克, 一头大象比一匹马重多少千克?

9. 面粉每袋重 20 千克, 50 袋面粉重多少千克? 合多少吨?

10. 你知道下面的交通标志分别表示什么吗? 如果不知道就作一个小调查。



下一出口 25km



二 万以内的加法和减法(二)

1. 加法

(一)



1. 跳绳比赛得分记录如下表。

第几轮	奇奇	格格
1	86	64
2	37	38

(1) 奇奇在两轮比赛中共得多少分?

$$86 + 37 =$$

可以列竖式算:

$$\begin{array}{r} 86 \\ + 37 \\ \hline \square \square 3 \end{array}$$



远远

我会口算:

$$80 + 30 = (\quad)$$

$$6 + 7 = (\quad)$$

$$(\quad) + (\quad) = (\quad)$$



笑笑

答:奇奇在两轮比赛中共得()分。

(2) 格格在两轮比赛中共得了多少分?

$$64 + 38 =$$

答:格格在两轮比赛中共得了()分。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$



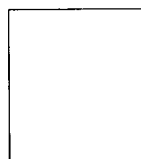
$$2. 94 + 36 =$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

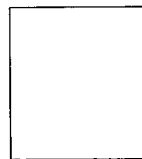
$$55 + 88 =$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 88 \\ \hline \end{array}$$

$$69 + 79 =$$



$$4 + 97 =$$



3. 估一估,得数大于 100 的画上 ☺,得数小于 100 的画上 ☆。

$$76 + 23$$

$$67 + 39$$

$$87 + 24$$

$$56 + 52$$

$$63 + 45$$

$$27 + 42$$

4. 从 36、92、45、83 这些数中选择两个数编加法算式,再计算出结果。想一想,像这样的算式一共可以编几道?

$36 + 92 = 128$ $45 + 83 = 128$ $36 + 83 = 119$

$92 + 45 = 137$ $83 + 36 = 119$ $45 + 36 = 81$

5. 连一连。

 136	 104	 100	 112	 125	 183
 $86 + 97$	 $15 + 89$	 $34 + 66$	 $78 + 47$	 $87 + 25$	 $39 + 97$

6. 三年级回收废电池情况

班级	数量(节)
三(1)班	87
三(2)班	95
三(3)班	98

(1) 三(1)班和三(2)班一共收电池多少节?

(2) 三(2)班和三(3)班一共收电池多少节?

(3) 三(1)班和三(3)班一共收电池多少节?



7. (1) 在表中圈出 4 个数,加一加,你发现了什么?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

$$78 + 79 =$$

$$88 + 89 =$$

$$78 + 88 =$$

$$79 + 89 =$$

$$78 + 89 =$$

$$79 + 88 =$$

