

小学考试必备

小学数学必考题

XIAOXUE SHUXUE BIKAO TI

从知识到能力 孩子数学思维的培养 由我们天天陪伴

主 编/刘亚琴

二年级



东北师范大学出版社

THE DIPPER
北斗星系列丛书

小学考试必备

小学数学必考题

XIAOXUE SHUXUE BIKAO TI

从知识到能力 孩子数学思维的培养 由我们天天陪伴

主 编/刘亚琴

二年级



东北师范大学出版社



□主 编：黄运良
□编 者：邢一炜 付久扬 梁家方 田紫兰 何俊丽 王星梅 吕长健
张 迟 司雅坤 刘晓芳 王 震 崔 宁 孙 丽 郭 硕
方 敏 张 强 李平均 余宏彬 陈敏良 陆文博

图书在版编目 (CIP) 数据

小学数学必考题. 二年级/刘亚琴主编. —长春:
东北师范大学出版社, 2009. 5
ISBN 978 - 7 - 5602 - 5714 - 3

I. 教... II. 刘... III. 数学课—小学—教学参考
资料 IV. G624. 505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 082857 号

□责任编辑：刘 菊 □封面设计：宋 超
□责任校对：武 濛 □责任印制：张允豪

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 5268 号 (邮政编码：130024)
电话：0431—85695744 85688470
传真：0431—85695734
网址：http://www.nenup.com
电子邮件：sdebs@mail.jl.cn
编辑信箱：nenupbeidouxing@yahoo.com.cn
广告经营许可证号：2200006000161
东北师范大学出版社激光照排中心制版
哈尔滨赛斯博印务有限公司印装
哈尔滨市南岗区房身村 (邮政编码：150088)
2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 次印刷
幅面尺寸：170 mm×227 mm 印张：12 字数：118 千

定价：15.80 元

如发现印装质量问题，影响阅读，可直接与承印厂联系调换

直接针对月考、期中考、期末考、升学考 助你考取理想高分

紧扣课本必考点，梳理基本知识，突出解题方法，提高解题技能
注重点拨解题技巧，综合培养学生的实际应用能力和探究创新能力

专题化分类训练

科学系统 条理清楚 内容全面 重点突出 是各种考试复习的最佳帮手

必考点逐点击破

全面覆盖考试范围 逐点击破 详略得当 是备考的最佳方略

栏目和情境生动活泼，让学生在轻松愉悦的环境中强化训练必考点

- 一点就透 ◆◆ 考点精例精解精析 —— 讲方法
- 一练就会 ◆◆ “新”“活”分级练习 —— 重实效
- 开心一刻 ◆◆ 趣题活练，玩中学知识 —— 练技能
- 专题测试 ◆◆ 难度梯次上升，查缺补漏 —— 扫盲点

北斗星小学数学交流平台

如果您在使用本书过程中有任何问题或建议，如果您对书中题目有新的解法，如果您想提供新题、好题，如果您有好的构思或创意，请您与我们联系。

我社正在进行作者资源库建设，如果您想成为其中一员，请把您的详细资料传给我们。

办公电话：0431-85693036-2042

编辑信箱：nenupbeidouxing@yahoo.com.cn





目 录

专题 1 长度单位	1
必考点 1:认识厘米和米,掌握测量物体长度的方法	1
必考点 2:认识线段,学会画线段	2
开心一刻	4
专题测试	4
专题 2 两位数加两位数	6
必考点 1:探索两位数加两位数的笔算方法,熟练计算不进位加法	6
必考点 2:理解“进位”的道理,掌握两位数加两位数的进位加法	7
开心一刻	9
专题测试	9
专题 3 两位数减两位数	12
必考点 1:探索两位数减两位数的笔算方法,熟练计算不退位减法	12
必考点 2:理解“退位”的道理,掌握两位数减两位数的退位减法	13
必考点 3:学会用加减法解决生活中的实际问题:求比一个数多(少)几的数是 多少	15
开心一刻	16
专题测试	17
专题 4 连加、连减和加减混合运算	19
必考点 1:掌握用竖式计算连加、连减的方法,能正确列竖式计算	19
必考点 2:根据运算顺序,掌握加减混合运算的方法,能正确列竖式计算	21
必考点 3:掌握加减法估算的方法,提高估算能力	22
开心一刻	24
专题测试	25
专题 5 角的初步认识	28
必考点 1:认识角及角各部分的名称,掌握画角的方法	28
必考点 2:识记直角,学会判断直角和画直角	29
开心一刻	31



专题测试	31
专题 6 乘法的初步认识	33
必考点 1: 认识乘法, 了解乘法的意义	33
必考点 2: 认识乘法算式各部分的名称, 会读、写乘法算式	34
开心一刻	35
专题测试	36
专题 7 2~6 的乘法口诀	39
必考点 1: 识记 5 的乘法口诀, 灵活运用口诀进行计算	39
必考点 2: 熟记 2, 3, 4 的乘法口诀, 并应用于乘法计算	40
必考点 3: 利用乘加、乘减运算解决问题	41
必考点 4: 识记 6 的乘法口诀, 学会用口诀进行计算	43
开心一刻	44
专题测试	44
专题 8 观察物体	47
必考点 1: 辨认从不同位置观察到的简单物体的形状	47
必考点 2: 认识轴对称现象和镜面对称现象	48
开心一刻	49
专题测试	50
专题 9 7, 8, 9 的乘法口诀	51
必考点 1: 熟记 7 的乘法口诀, 学会应用口诀进行计算	51
必考点 2: 经历“倍”的认识, 类推、掌握“求一个数的几倍是多少”的方法	52
必考点 3: 类推 8 的乘法口诀, 熟记并应用于计算中	54
必考点 4: 类推 9 的乘法口诀, 熟记并应用于计算中	55
开心一刻	56
专题测试	56
专题 10 统计(一)	60
必考点: 学会通过画“正”字统计收集数据, 理解用 1 格表示 2 个单位来完成 统计图的过程	60
开心一刻	63
专题测试	64



专题 11 排列数与组合数,判断推理	67
必考点 1:了解最简单的事物的排列数和组合数	67
必考点 2:掌握最简单的判断、推理的方法	68
开心一刻	70
专题测试	70
专题 12 数与代数(一)	72
必考点 1:100 以内的笔算加法和减法	72
必考点 2:表内乘法	74
开心一刻	75
专题测试	76
专题 13 空间与图形	79
必考点 1:米和厘米,角和直角	79
必考点 2:观察物体	80
开心一刻	81
专题测试	82
专题 14 解决问题	85
必考点 1:运用加法和减法解决实际问题	85
必考点 2:乘加、乘减应用题	86
开心一刻	88
专题测试	88
专题 15 除法的初步认识	91
必考点 1:平均分	91
必考点 2:认识除法	92
开心一刻	94
专题测试	94
专题 16 用 2~6 的乘法口诀求商	97
必考点 1:用 2~6 的乘法口诀求商	97
必考点 2:解决问题	98
开心一刻	100
专题测试	100



专题 17 图形与变换	103
必考点 1:钝角与锐角	103
必考点 2:平移和旋转	105
开心一刻	106
专题测试	107
专题 18 用 7,8,9 的乘法口诀求商	109
必考点 1:灵活运用 7,8,9 的乘法口诀求商	109
必考点 2:理解“一个数是另一个数的几倍”的含义,解决实际问题	110
开心一刻	111
专题测试	112
专题 19 1000 以内数的认识	114
必考点 1:千以内数的读、写法及组成	114
必考点 2:千以内数的大小比较	115
开心一刻	116
专题测试	117
专题 20 10000 以内数的认识	119
必考点 1:掌握数位顺序表,学会读写万以内的数	119
必考点 2:认识近似数,正确比较万以内数的大小	120
必考点 3:整百、整千数的加减法	121
开心一刻	122
专题测试	123
专题 21 克与千克的认识	125
必考点:认识质量单位克和千克,知道 1 千克=1000 克	125
开心一刻	126
专题测试	127
专题 22 万以内的加法和减法	130
必考点 1:两位数加、减两位数	130
必考点 2:几百几十加、减几百几十	131
必考点 3:估 算	133
开心一刻	134



专题测试	135
专题 23 统计(二)	138
必考点 1: 复式统计表	138
必考点 2: 统计数据较大的条形统计图	140
开心一刻	142
专题测试	143
专题 24 找规律	146
必考点 1: 图形的变化规律	146
必考点 2: 与数字有关的图形的变化规律	147
开心一刻	148
专题测试	149
专题 25 数与代数(二)	151
必考点 1: 表内除法	151
必考点 2: 万以内数的认识	152
必考点 3: 万以内的加、减法	154
开心一刻	155
专题测试	155
专题 26 质量单位和空间与图形	158
必考点 1: 克和千克	158
必考点 2: 图形与变换	159
开心一刻	160
专题测试	161
专题 27 统计(三)	163
必考点: 认识复式统计表和统计数据较大的条形统计图	163
专题测试	165
参考答案	168



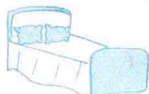
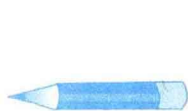
专题1 长度单位

168

必考点1:认识厘米和米,掌握测量物体长度的方法

一点就透

【例题】填写合适的单位。



铅笔长 18() 大树高 10() 曲别针长 3() 儿童床长 2()

【分析】量较短物体的长度,一般用厘米做单位;量较长物体的长度或较长的距离则用米做单位。1米大约为小朋友们两臂伸开的长度,1厘米大约为一个图钉的长度。由此可判断:铅笔和曲别针的长度应选择厘米做单位,大树的高度和儿童床的长度应选择米做单位。

【解答】厘米 米 厘米 米

应考小窍门 掌握厘米和米这两个长度单位,最关键的是要了解它们的实际长度,可借助实物帮助记忆。如:图钉的长度大约是1厘米,小朋友们双臂伸开后的长度大约是1米。

一练就会

1. 填一填。

毛巾长约 60()

黄瓜长约 20()

楼房高约 20()

旗杆高约 8()

妈妈的身高比()米多

2. 100 厘米=()米

5 米=()厘米

96 厘米-6 厘米=()厘米

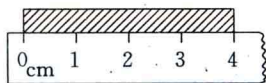
50 米+4 米=()米

49 米-9 米=()米

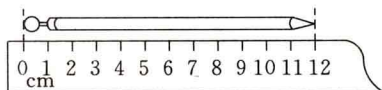
98 厘米+2 厘米=()厘米=()米



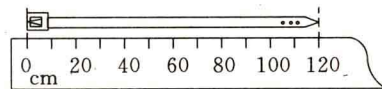
3.



纸条长()厘米



铅笔长()厘米



腰带长()厘米

4. 排一排。

8 厘米 28 厘米 82 厘米 10 厘米 1 米
() > () > () > () > ()

必考点 2: 认识线段, 学会画线段

一点就透

【例题】画一条 5 厘米长的线段。

【分析】

从直尺的“0”刻度开始画起, 画到 5 厘米的地方。

注意, 画时尺不要松动。



【解答】



应考小窍门 画线段时, 从直尺的“0”刻度开始画起, 需要画几厘米就画到刻度是几厘米的地方。



一练就会

1. 在是线段的图形下面打“√”。



()



()



()

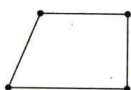


()

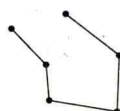


()

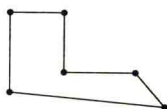
2. 数数下面图形中有几条线段。



()



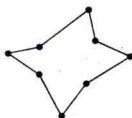
()



()



()



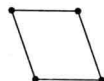
()



()



()



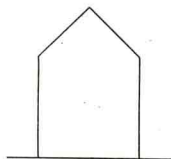
()

3. 我会画。

(1) 画一条比 5 厘米长 2 厘米的线段。

(2) 画一条比 10 厘米短 6 厘米的线段。

4. 数一数图中的线段和直线的条数。



(1) 有()条线段。

(2) 有()条直线。



开心一刻

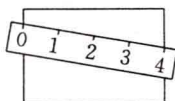
下面给出了四个点,要求在每两个点之间画一条线段,一共可以画几条线段?



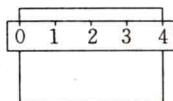
专题测试

时间:60分钟 总分:100分

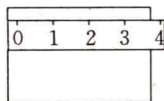
1. 下面哪一种量法正确? 在正确的()里打“√”。(4分)



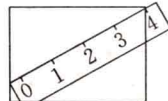
① ()



② (√)



③ ()



④ ()

2. 填一填。(20分)

14米-6米=()米

18米+20米=()米

32厘米+20厘米=()厘米

43厘米-30厘米=()厘米

1米-80厘米=()厘米

9厘米+24厘米=()厘米

20米+15米=()米

38厘米-20厘米=()厘米

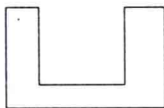
42厘米-20厘米=()厘米

8米+36米=()米

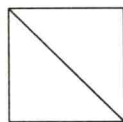
3. 数一数下面的图形是由几条线段组成的。(16分)



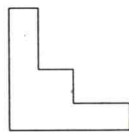
()



()



()



()

4. 下列说法对吗? 正确的打“√”, 错的打“×”。(15分)

(1) 这栋楼房高8米。

()

(2) 一条直线长3厘米。

()

(3) 一支钢笔长14分米。

()



(4) 教室宽 60 厘米。

()

(5) 爸爸的身高比 3 米少。

()

5. 在  里填上“>”，“<”或“=”。(18 分)

(1) 50 厘米  50 米

(2) 23 厘米  25 厘米

(3) 1 米  99 厘米

(4) 500 厘米  5 米

(5) 70 厘米  7 米

(6) 189 厘米  1 米

6. 量出下面各线段的长度，回答后面的问题。(3×3 分+3×4 分=21 分)

第一条：_____ () 厘米

第二条：_____ () 厘米

第三条：_____ () 厘米

(1) 第三条线段比第一条线段长多少厘米？

(2) 第二条线段比第三条线段短多少厘米？

(3) 三条线段一共长多少厘米？

7. 小老虎从家到学校一共要走多少米？(6 分)



已经走了 18 米，
还有 26 米就到了。

家 _____ 学校



专题

2

两位数加两位数

168

必考点 1:探索两位数加两位数的笔算方法,
熟练计算不进位加法

一点就透

【例题】用竖式计算下面各题。

$$32+6=$$

$$57+30=$$

$$50+34=$$

【分析】列竖式计算加法时,要注意个位上的数字和个位上的数字对齐,十位上的数字和十位上的数字对齐,然后从个位加起,同时不要忘了在竖式左侧写上“+”。

【解答】 $32+6=38$

$57+30=87$

$50+34=84$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 6 \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 30 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 34 \\ \hline 84 \end{array}$$



应考小窍门 列竖式计算时,注意相同数位对齐,从个位加起,计算时一定要认真仔细。

一练就会

1.小小演算家。

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

2.小医生出诊(改正下列计算中不正确的地方)。



$$\begin{array}{r} 23 \\ + 15 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 5 \\ \hline 84 \end{array}$$

3. 快快帮我选雨伞。

Umbrellas with math problems:

- $24+32$
- $26+61$
- $25+32$
- $33+25$
- $52+33$
- $12+40$

Animals with numbers:

- 56
- 52
- 58
- 85
- 87
- 57

4. 巧填数字。

$$\begin{array}{r} \square 2 \\ + 5 \square \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + 36 \\ \hline 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ + \square 1 \\ \hline 93 \end{array}$$

必考点2: 理解“进位”的道理, 掌握两位数加两位数的进位加法

一点就透

【例题】



两只小兔一共采了多少个蘑菇?

【分析】要求两只小兔一共采了多少个蘑菇, 就是要把24个和18个合起来, 用加法计算, 计算时可用竖式。

【解答】 $24+18=42$ (个)



$$\begin{array}{r} 24 \\ + 18 \\ \hline 42 \end{array}$$

答:两只小兔一共采了 42 个蘑菇。



应考小窍门 用竖式计算加法时,相同数位要对齐,先从个位加起,如果个位满十,就向十位进 1,此时十位上的得数再加 1 才是最后的得数。

(一练就会)

1. 列竖式计算。



2. 开锁(连一连)。



3. 在 里填上“>”,“<”或“=”。

$13+19$

$19+13$

$21+35$

$25+31$

$85+4$

$65+14$

$83+16$

$54+36$

$35+65$

$53+37$

$44+35$

$53+27$

4. 小猴子在果园里摘苹果。