

适合九年义务教育小学三年级用

开心数学

● 新题型 ● 新学法

$$a + b = c$$



二十一世纪出版社
www.21stcph.com

图书在版编目(CIP)数据

开心数学 / 白晶 吕英 应琴编著
—南昌: 二十一世纪出版社, 2000.8
ISBN 7-5391-1745-1

I . 开… II . ①白…②吕…③应… III . 数学课 - 小学 - 课外读物
IV.G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 44802 号

九年义务教育小学三年级用

开心数学

(三年级 上学期)

吕英 白晶 应琴 编

二十一世纪出版社出版发行(南昌市新魏路 17 号)

各地新华书店经销 南昌市印刷四厂印装

开本: 880×1230 毫米 1/16 印张: 3.5

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 7-5391-1745-1/G·902 定价: 6.50 元

(二十一世纪版图书凡属印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

本书特点



▲《开心数学》是根据最新《九年义务教育小学数学教学大纲》编写的。内容生动，题型新颖，是一套能拓展学生思路，让学生“胃口”大开的数学辅助读物。

▲每册练习的编写均根据学习重点，以儿童的生活经验为题材，创设情境，让学生在实践中学数学、用数学，逐步掌握数学的学习方法，真正体会到数学的趣味性！

▲练习设计的形式多种多样，以课时为单位编写，题型活泼，插图优美，符合学生年龄特征，让学生耳目一新，在轻松松中收到温故知新的效果。

▲每册除练习外还设计了单元检测、总测试，有利于检测学生对所学知识掌握的程度。

▲编排新颖，每课时之后，增加了成绩自评栏目，便于学生正确评价自己。

▲“*”号题详列答案，可供参考。



三年级 上

目录



班别: _____

姓名: _____

1 乘数是一位数的口算乘法	2	20 两步应用题(一)	27
2 一位数乘二、三、四位数(一)	3	21 两步应用题(二)	28
3 一位数乘二、三、四位数(二)	4	22 两步应用题(三)	29
4 被乘数的中间、末尾有零的乘法	5	23 两步应用题(四)	30
5 有关元、角、分的乘法	6	检测(四)	31
检测(一)	7	24 长方形、正方形和平行 四边形(一)	33
6 除数是一位数的口算除法	9	25 长方形、正方形和平行 四边形(二)	34
7 用一位数除商二位数(一)	10	26 长方形和正方形的周长(一)	35
8 用一位数除商二位数(二)	11	27 长方形和正方形的周长(二)	36
9 用一位数除商三、四位数	12	检测(五)	37
10 除法的验算(一)	13	28 认识几分之几(一)	39
11 除法的验算(二)	14	29 认识几分之几(二)	40
12 除法应用题	15	30 同分母分数的加法	41
13 商中间有零	16	31 同分母分数的减法	42
14 商末尾有零	17	检测(六)	43
检测(二)	18	总测试	45
15 毫米的认识	20	32 简单的数据整理(一)	49
16 分米的认识	21	33 简单的数据整理(二)	50
17 千米的认识	22	34 简单的数据整理(三)	51
18 吨的认识	23	参考答案	52
检测(三)	24		
19 混合运算	26		



2

4

6

8





杂货店



算算看 完成下列各题。

1. 鸡蛋一盒有8个, 20盒鸡蛋有多少个?



1. _____ 个

2. 茄汁豆一箱有4罐, 12箱有多少罐?



2. _____ 罐

3. 米一包重25千克, 2包米重多少千克?

4. 红豆一斤售5元, 买红豆40斤要付多少元?

5. 冰糖一包重2千克, 14包冰糖重多少千克?

6. 皮蛋一盒有24个, 2盒皮蛋有多少个?

7. 麻油一瓶售11元, 买麻油6瓶要付多少元?

8. 面粉一袋重30千克, 8袋面粉重多少千克?



3. _____ 千克

4. _____ 元

5. _____ 千克

6. _____ 个

7. _____ 元

8. _____ 千克



动动脑筋 口算下列各题。

$12 \times 3 =$

$220 \times 4 =$

$34 \times 2 =$

$213 \times 3 =$

$50 \times 6 =$

$80 \times 5 =$

$110 \times 7 =$

$4 \times 2000 =$

$90 \times 2 =$

$3 \times 13 =$

$2100 \times 2 =$

$124 \times 2 =$

$3 \times 70 =$

$500 \times 2 =$

$6 \times 60 =$

$320 \times 3 =$



成绩自评: 优

良

合格

加油



蛋糕店



妈妈，我要吃蛋糕。



算算看 完成下列各题。

1*. 饼干一箱有12袋，3箱饼干有多少袋？

$$12 \times 3$$

= _____ (袋)

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \dots$$

先乘个位上的数，
再乘十位上的数。

2*. 汉堡包一个售5元，买汉堡包11个要付多少元？

2. _____ 元

3*. 瑞士卷一箱售123元，买瑞士卷3箱要付多少元？

3. _____ 元



4*. 酸奶一箱售144元，买2箱要付多少元？

4. _____ 元

5*. 蛋糕一个售32元，买蛋糕3个要付多少元？

5. _____ 元



6*. 做蛋糕一个需要面粉1232克，做蛋糕2个需面粉多少克？

6. _____ 克

7*. 面包一千克售6元，买111千克面包要付多少元？

7. _____ 元



动动脑筋 计算下列各题。

$$\begin{array}{r} 8. \quad 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 22 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 41 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 234 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13. \quad 2121 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14. \quad 1313 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$



成绩自评：○优

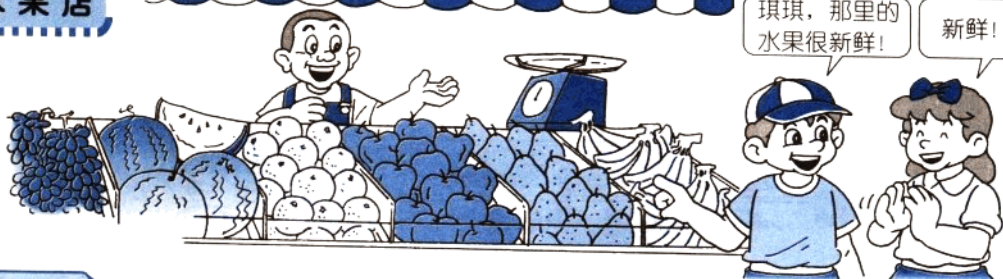
○良

○合格

○加油



水果店



算算看

完成下列各题。

1*. 香蕉一千克售5元, 买香蕉13千克, 要付多少元?

$$5 \times 13$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ (元)}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \dots$$

先乘个位上的数, 但注意要满十进一。

别忘了进位。

2*. 一箱苹果有24个, 3箱苹果有多少个?

2. 个

3*. 橙子一筐售182元, 买橙子4筐要付多少元?

3. 元

4*. 妈妈每星期买橙子15个, 5个星期她共买橙子多少个?

4. 个

5*. 梨子每个售6元, 买梨子1214个要付多少元?

5. 元

6*. 西瓜每个重14千克, 4个西瓜共重多少千克?

6. 千克

7*. 葡萄每箱售127元, 买葡萄6箱要付多少元?

7. 元

动动脑筋

计算下列各题。

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 928 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1034 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12346 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13573 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1472 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$



成绩自评: ○优

○良

○合格

○加油



百货公司



算算看 完成下列各题。

1*. 皮鞋一双售 204 元，买 3 双要付多少元？

$$\begin{array}{r} 204 \times 3 \\ = \end{array} \quad (\text{元})$$

$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \dots$$

先乘个位上的数，再乘十位上的数，最后乘百位上的数。

别忘了进位。

2*. T 恤衫一件售 110 元，买 5 件要付多少元？

2. _____ 元

3*. 花裙一条售 250 元，买 3 条要付多少元？

3. _____ 元

4*. 袜子一双售 7 元，买 120 双要付多少元？

4. _____ 元

5*. 西裤一条售 306 元，买 5 条要付多少元？

5. _____ 元

6*. 毛巾一袋有 8 条，1020 袋有毛巾多少条？

6. _____ 条

7*. 帽子一顶售 120 元，买 7 顶要付多少元？

7. _____ 元



动动脑筋

计算下列各题。

$$\begin{array}{r} 8. \quad 107 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 140 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 303 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

注意：

$$0 \times 3 = 0$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 2004 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$12. \quad 240 \times 5$$

$$13. \quad 3700 \times 2$$

$$14. \quad 1060 \times 3$$



成绩自评：○优

○良

○合格

○加油

5 有关元、角、分的乘法



逛超级市场

星期日,明明一家到超级市场逛逛。



算算看 计算下列各题。

1. 2元4角6分 = () 分

1元 = () 角 = () 分

2. 7角5分 \times 4 =

3. 4元1角9分 \times 6 =

4. 8元2角 \times 3 =

5. 6元3分 \times 5 =

6*. 米每包售24元8角,妈妈买了2包,应付多少元?



7*. 麻油一瓶7元2角,面粉一包30元,妈妈买了2瓶麻油和1包面粉,买面粉比买麻油多用去多少钱?

8*. 琪琪买每盒2元8角的果汁2盒和每块3元的朱古力糖1块,她共付几元几角?



6. _____ 元 _____ 角

7. _____ 元 _____ 角

8. _____ 元 _____ 角

成绩自评: 优

良

合格

加油

算算看 完成下列各题。



1. $243 \times 3 =$

2. $3007 \times 4 =$

3. $1060 \times 6 =$

4. $319 \times 2 =$

5. $1423 \times 7 =$

6. $4500 \times 8 =$

想想看 判断下列各题 (对的画“√”, 错的画“×”)。

7* 0×1 和 $0 + 1$ 的得数是一样的。 ()

8* 乘数是一位数, 被乘数是三位数, 乘数要分别乘被乘数三次。 ()

9* 5600×5 , 积的末尾有 2 个 0。 ()

10* 36 乘 8, 算式写作: 36×8 。 ()

11* 一位数乘三位数, 积可能是三位数, 也可能是四位数。 ()

12* 304 乘以 2, 积是 68。 ()




成绩自评: 优

良

合格

加油

检测 (一)

 **动动脑筋** → 完成下列各题。

13. 3个170是多少?



13. _____

14. 一个数是2040, 另一个数是它的4倍, 另一个数是多少?



14. _____

15. 72是8的多少倍?

15. _____

16. 6乘459, 积是多少?



16. _____

17*. 婴儿奶粉每罐2538克, 两罐奶粉共有多少克?

17. _____ 克

18*. 制衣厂买进白布1768米, 黄布1768米, 花布1768米, 问共买进布多少米?

18. _____ 米

19*. 水果店每天卖出梨579个, 3天共卖出梨多少个?



19. _____ 个

20*. 一报贩每天售出报纸806张, 一星期共售报纸多少张?

20. _____ 张

21*. 某单位平均每个月用电度数是2400度, 6个月共用电多少度?

21. _____ 度

22*. 玩具店星期六售出玩具4942元, 星期日售出4168元, 问两天共售出玩具多少元?



22. _____ 元

成绩自评: 优 良 合格 加油



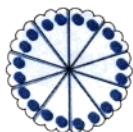
明明生日会



算算看

完成下列各题。

1. 妈妈把蛋糕平均切成10块,分给5个小朋友,他们各得蛋糕多少块?



$$10 \div 5$$

$$= \underline{\quad\quad} \text{ (块)}$$



$$\begin{array}{r} \square \\ 5 \overline{) 10} \\ \underline{\quad\quad} \end{array}$$

2. 5个小朋友共分20块甜饼,平均每人可得甜饼多少块?

2. 块

3. 明明、琪琪、豪豪和玲玲4人共分22个大虾,每人可得大虾多少个?余下多少个?

3. 个

注意:余数要比除数小

余 个

4. 糖果150粒,平均分给5人吃,每人可分糖多少粒?

4. 粒

5. 蛋卷48克,平均分给3个小朋友和明明妈妈,每人有蛋卷多少克?

5. 克

6. 樱桃120个,平均分给6人吃,每人分得樱桃多少个?

6. 个

动动脑筋

口算下列各题。

210 ÷ 3 =

36 ÷ 2 =

2400 ÷ 6 =

140 ÷ 2 =

300 ÷ 5 =

69 ÷ 3 =

440 ÷ 4 =

48 ÷ 2 =

2800 ÷ 7 =

820 ÷ 2 =

63 ÷ 9 =

360 ÷ 6 =

1600 ÷ 8 =

320 ÷ 4 =

45 ÷ 5 =

180 ÷ 2 =



成绩自评: ○优

○良

○合格

○加油



动物园



算算看

完成下列各题。

- 1*. 有小白兔42只, 每两只放进一个笼子, 需要笼子多少个?

$$42 \div 2$$

$$= \underline{\quad\quad} \text{ (个)}$$



□	□
2) 4	2

先除十位上的数,
再除个位上的数。

- 2*. 有狮子48只, 每4只放进一个大笼子, 需要大笼子多少个?

2. 个

- 3*. 有红萝卜78个, 平均分给6只小白兔, 每只小白兔可得红萝卜多少个?

3. 个

- 4*. 青草39千克, 小马每天吃3千克, 可吃多少天?

4. 天

- 5*. 大熊猫每天吃竹叶5千克, 有竹叶85千克, 可吃多少天?

5. 天



动动脑筋

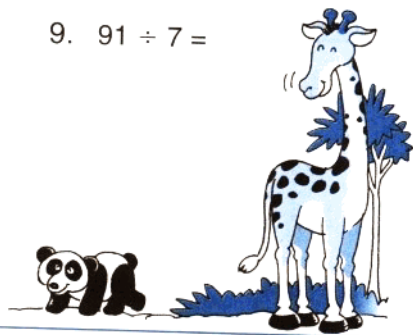
笔算下列各题。

6. $34 \div 2 =$

7. $80 \div 5 =$

8. $54 \div 3 =$

9. $91 \div 7 =$



成绩自评: ○优

○良

○合格

○加油



摘水果



算算看 完成下列各题。

- 1*. 有苹果 216 个, 分别放进 4 个篮子里, 每个篮子平均可装苹果多少个?

$$216 \div 4 = \underline{\quad\quad} \text{ (个)}$$



$$\begin{array}{r} 5 \square \\ 4 \overline{) 216} \\ \underline{20} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

- 2*. 有草莓 112 颗, 分别放进 3 个篮子里, 每个篮子平均可装草莓多少颗? 还余多少颗?

$$2. \underline{\quad\quad} \text{ 颗}$$

余 $\underline{\quad\quad}$ 颗

- 3*. 有雪梨 156 个, 每箱放进雪梨 6 个, 需要箱子多少个?

$$3. \underline{\quad\quad} \text{ 个}$$

- 4*. 有橙子 385 个, 每箱放进橙子 7 个, 要用箱子多少个?

$$4. \underline{\quad\quad} \text{ 个}$$

- 5*. 有芒果 110 个, 每天吃 5 个, 多少天后全部吃完?

$$5. \underline{\quad\quad} \text{ 天}$$

动动脑筋 笔算下列各题。



6. $192 \div 8 =$

7. $257 \div 4 =$

8. $518 \div 7 =$



成绩自评: 优

良

合格

加油



集邮



算算看 完成下列各题。

1*. 有邮票 384 枚，每 3 枚放进一页，共放多少页？

$$\begin{array}{r} 384 \div 3 \\ = \underline{\quad\quad\quad} \text{ (页)} \end{array}$$

2*. 有邮票 144 枚，邮册共 4 页，每页可放邮票多少枚？

3*. 有邮票 272 枚，每 5 枚放进一个护邮袋中，共需护邮袋多少个？还余邮票多少枚？

4*. 有邮票 4359 枚，每封信件贴上邮票 3 枚，可贴信封多少个？

5*. 有邮票 906 枚，每封信件需贴上邮票 6 枚，可贴信封多少个？

$$\begin{array}{r} 1 \square \square \\ 3 \overline{) 384} \\ \underline{3} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

2. 枚

3. 个

余 枚

4. 个

5. 个

动动脑筋 笔算下列各题。

6. $4656 \div 4 =$

7. $3765 \div 5 =$

8. $928 \div 7 =$



成绩自评：○优

○良

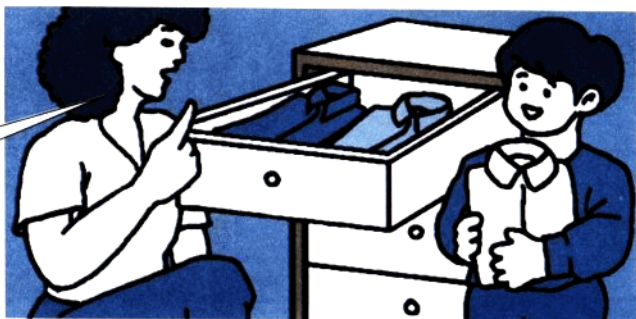
○合格

○加油



收拾衣物

每6件T恤衫放入一抽屉。



算算看

计算下列各题, 并且验算。

1. 明明把102件T恤衫, 每6件放入一个抽屉, 可以放几个抽屉?

$$102 \div 6 = \underline{\quad\quad} \text{ (个)}$$

$$6 \overline{) 102}$$

验算:



验算方法: 商 \times 除数 = 被除数

2. 妈妈叫明明把166双袜子平均放入3个大箱中, 每个大箱放了多少双袜子? 还剩几双?

$$166 \div 3 = \underline{\quad\quad} \text{ (双)}$$

$$3 \overline{) 166}$$

验算:

验算方法: 商 \times 除数 + 余数 = 被除数

3. $3726 \div 6 =$

4. $9728 \div 4 =$

5. $895 \div 7 =$

验算:

验算:

验算:



成绩自评: 优

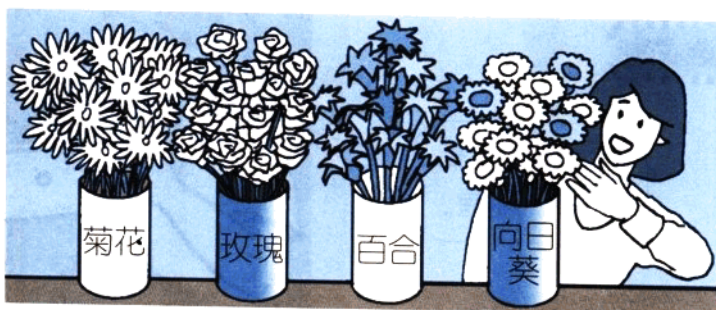
良

合格

加油



花店



算算看



1. 填表。

被除数	1094		466		9422
除数	5	6	3	9	3
商		149		82	
余数		5		3	

2*. 玫瑰花 986 枝, 每 7 枝装一盒, 最少要盒子多少个?
还余多少枝? (要验算。)



2. _____ 个

余 _____ 枝

3*. 菊花一枝 3 元, 爸爸有 110 元, 可买菊花多少枝?
还余多少元?

3. _____ 枝

余 _____ 元

4*. 菊花 458 枝, 平均分成 3 箱, 每箱有菊花多少枝?
还余多少枝? (要验算。)

4. _____ 枝

余 _____ 枝

5*. 百合花一枝售 5 元, 爸爸有 950 元, 可买百合花多少枝?

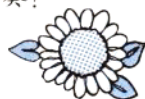


5. _____ 枝

6*. 玫瑰花一枝售 6 元, 明明有 720 元, 可买玫瑰花多少枝?

6. _____ 枝

7*. 向日葵一枝售 6 元, 明明付了 500 元, 可买多少枝向日葵?
还余多少元?



7. _____ 枝

余 _____ 元

成绩自评: 优

良

合格

加油