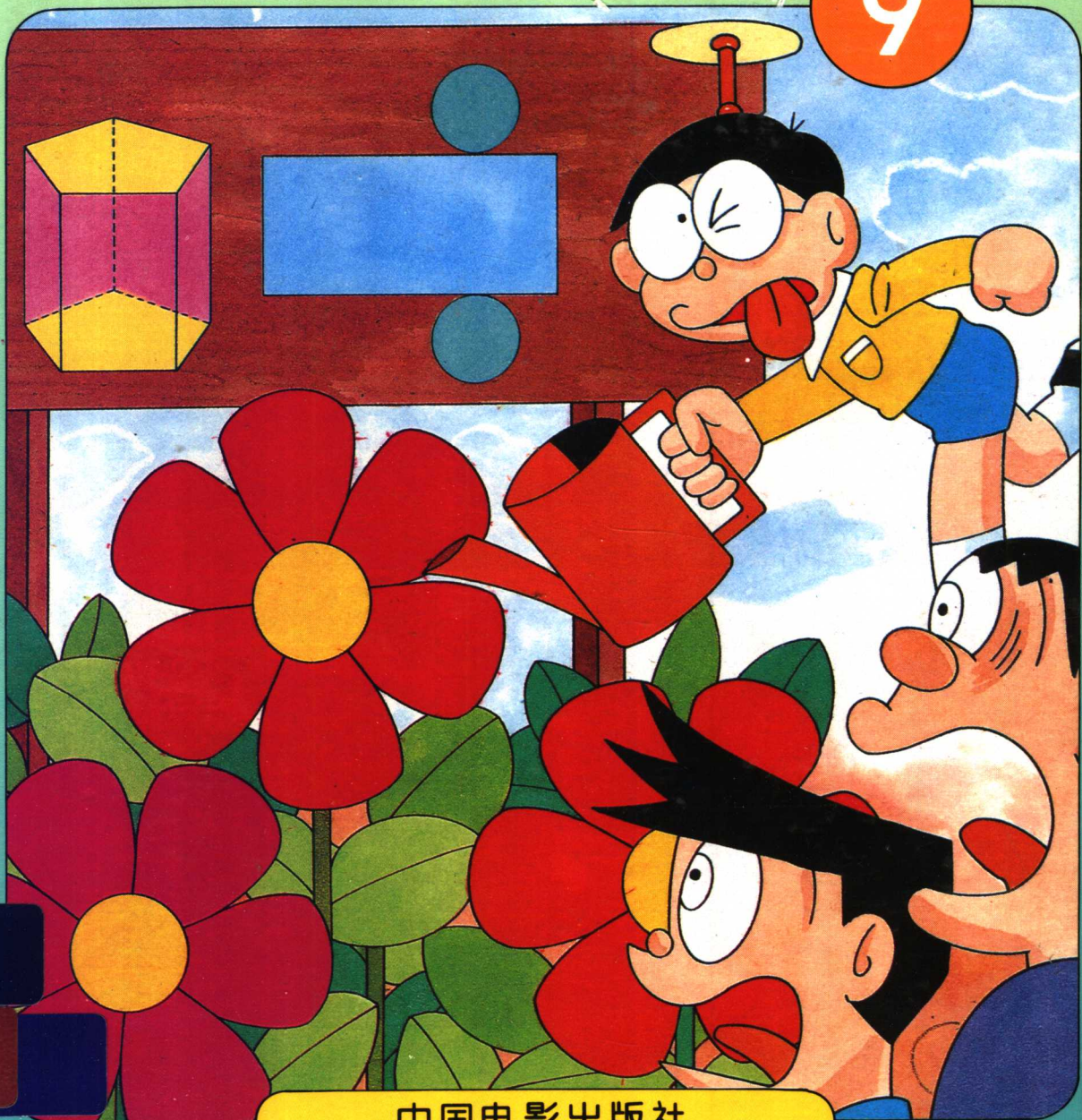


少年儿童彩图百科丛书

小叮当 数学小百科

9



中国电影出版社



(京)新登字 076 号

本书由台湾博学馆出版社授权独家出版
版权贸易合同审核登记号
930155

小叮当数学小百科^①

*

中国电影出版社出版发行
(北京北三环东路 22 号)

北京胶印厂制版印刷 新华书店经销

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张 6 印数:10000 册

1994 年 6 月第 1 版北京第 1 次印刷

ISBN7-106-00958-X/G·0265 定价:(精)15.80 元

小叮当

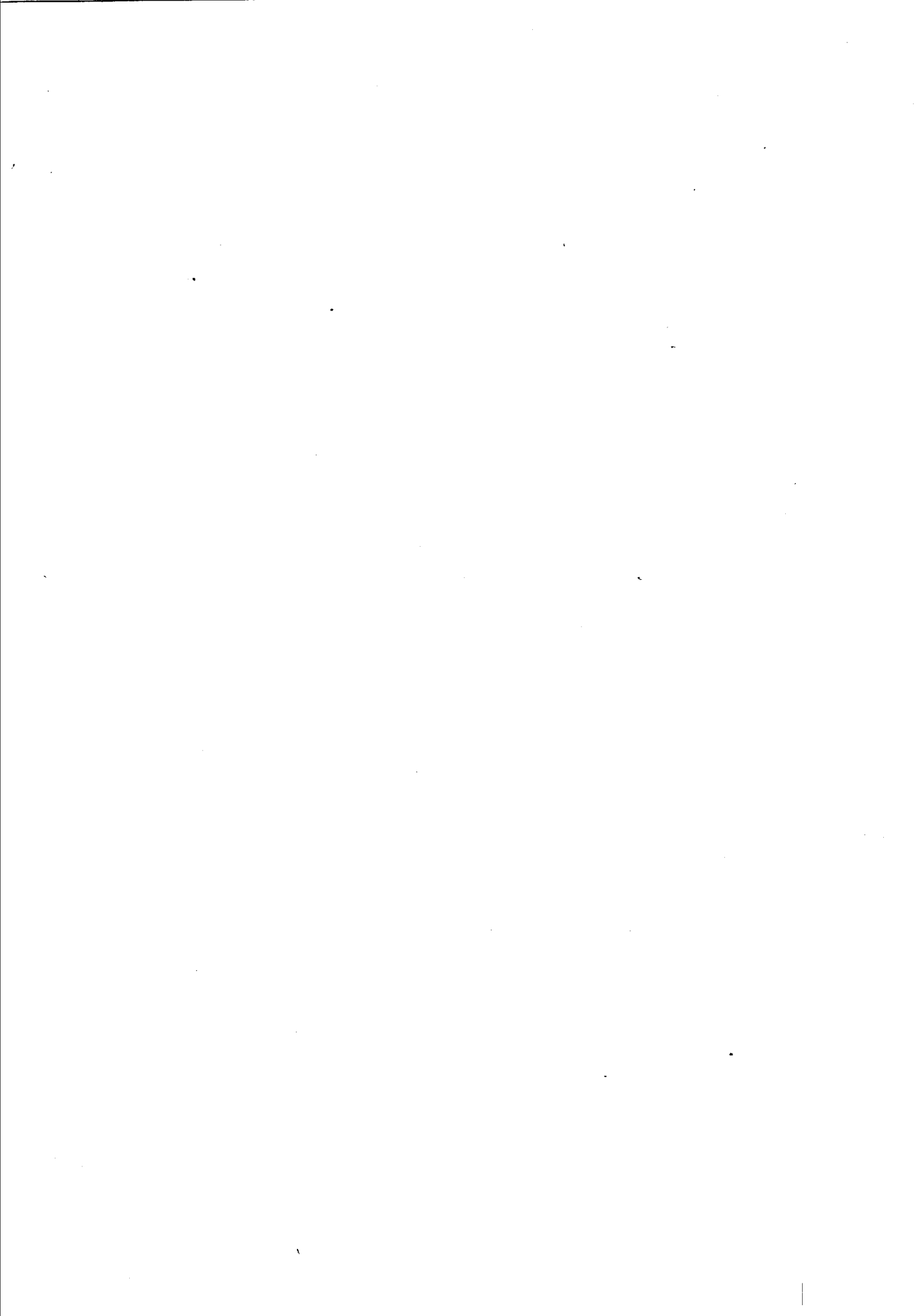
9

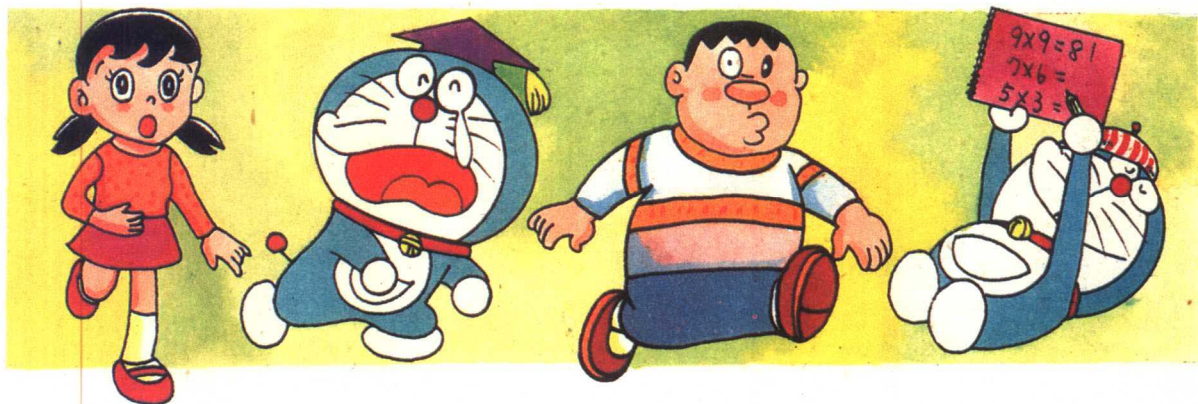
数学小百科



中国电影出版社

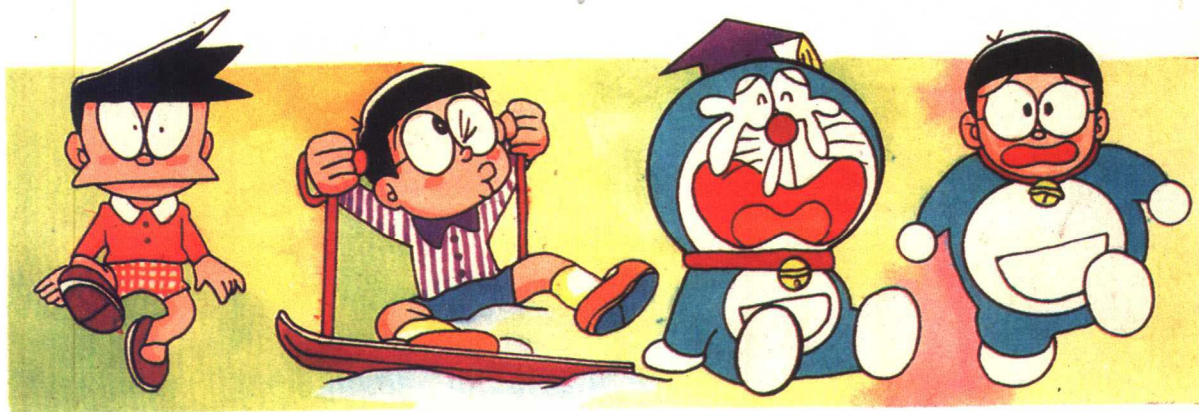
1994 北京

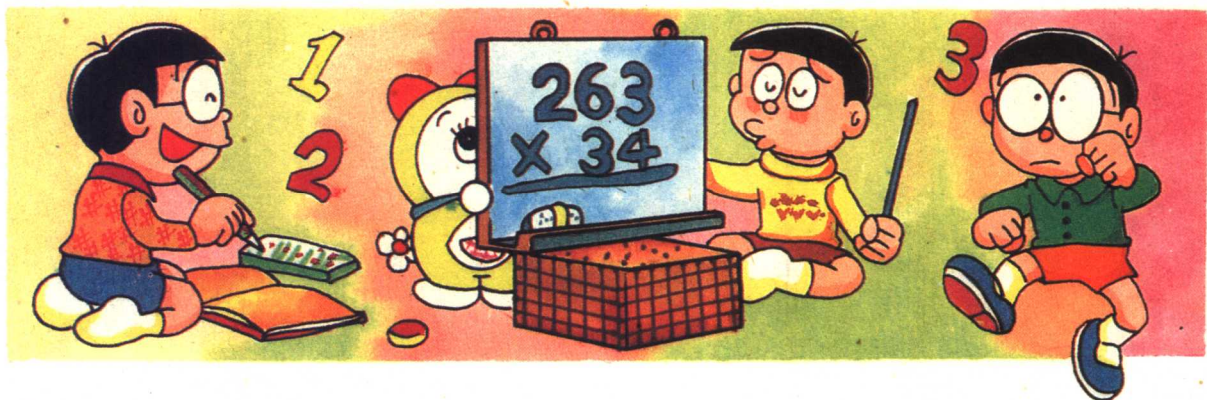




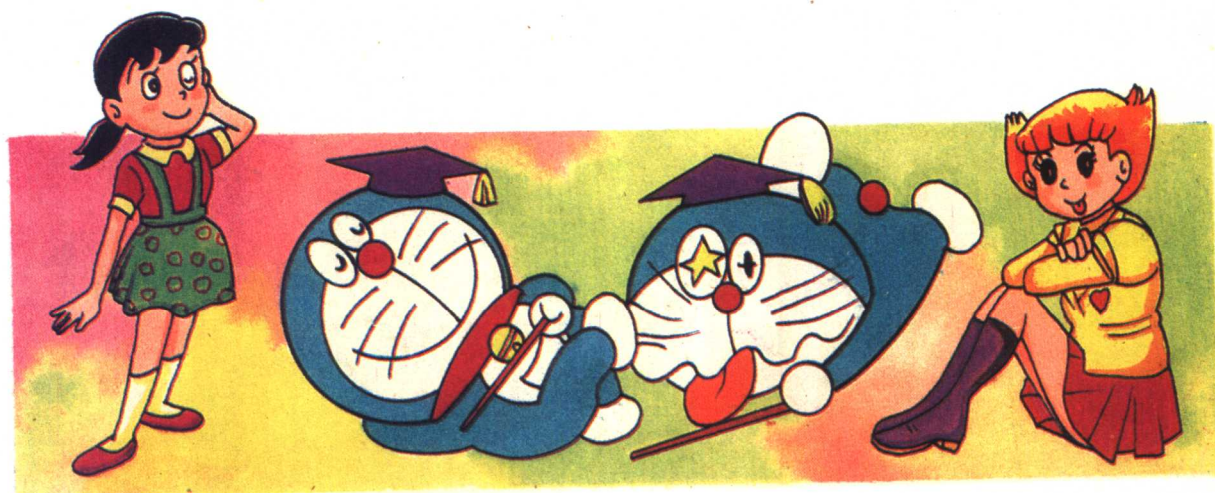
目 录

一、分数的乘法	5
练习一	9
二、怎样解题（一）	12
练习二	17
三、分数的除法	22
练习三	27
四、计算器	33
练习四	38
五、整数、小数与分数	41
练习五	44
六、比和比值	46
练习六	50



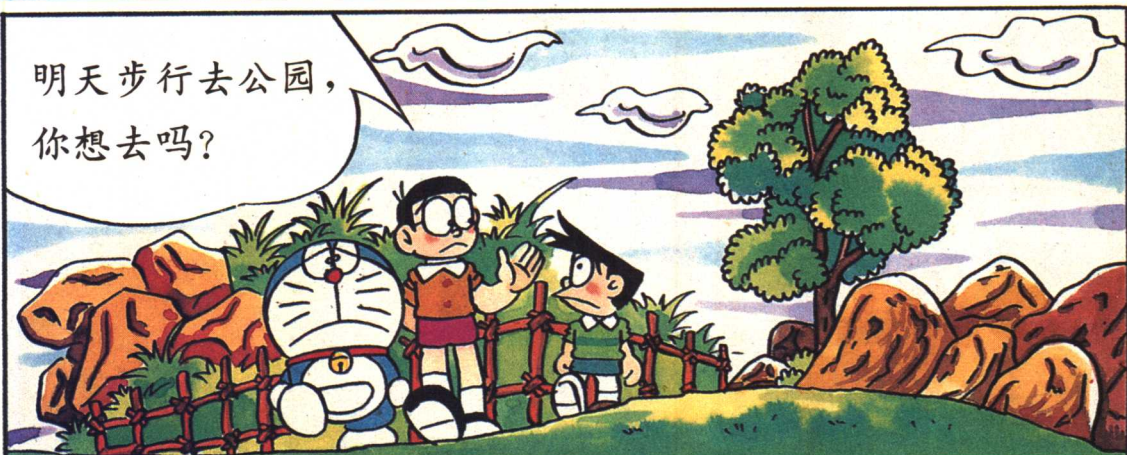


七、怎样解题 (二)	52
练习七	56
八、棱柱与棱锥	60
练习八	63
九、怎样解题 (三)	66
练习九	70
十、分数四则运算	73
练习十	77
十一、整数、小数和分数的计算	80
练习十一	84
十二、圆柱与圆锥	87
练习十二	91



一、分数的乘法

明天步行去公园，
你想去吗？



想是想，
不过……



不过
怎么啦？

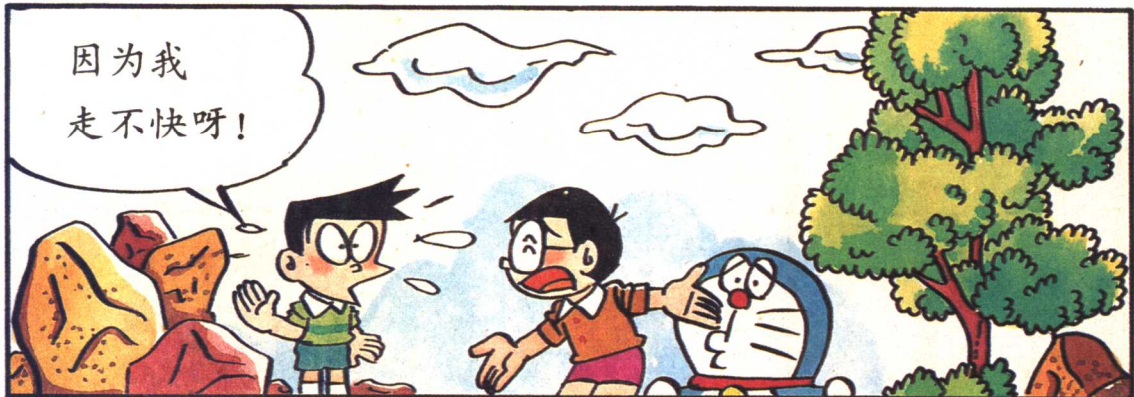


我怕跟不上
大家嘛！



怎么
会呢？





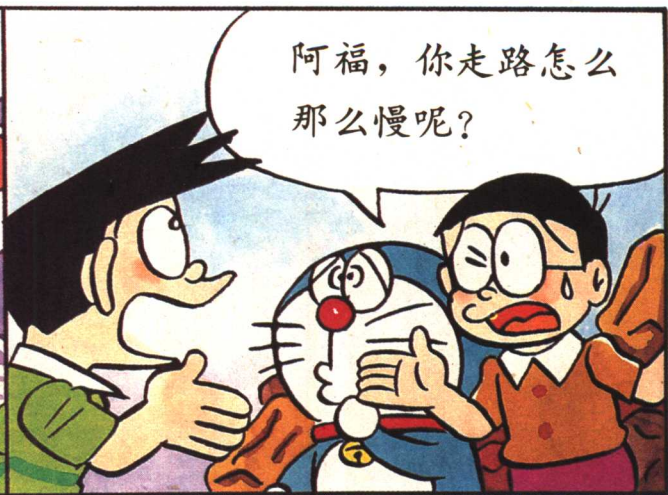
所以40分钟可以走 $1\frac{1}{6}$ 千米。

为什么要乘以 $\frac{2}{3}$ 呢？

因为1小时有60分钟， $\frac{40}{60}$ 等于 $\frac{2}{3}$ 。

路程等于速度乘以时间。

路程该怎么求呢？



练习一

(一) 算算看：

- ① $\frac{4}{7} \times 3$ ② $\frac{8}{15} \times 4$ ③ $\frac{1}{2} \times \frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{5} \times \frac{3}{8}$
 ⑤ $\frac{5}{8} \times \frac{1}{3}$ ⑥ $\frac{4}{9} \times \frac{2}{7}$ ⑦ $\frac{6}{7} \times \frac{1}{4}$ ⑧ $\frac{3}{14} \times \frac{7}{18}$
 ⑨ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$ ⑩ $\frac{5}{12} \times \frac{9}{10}$ ⑪ $\frac{3}{5} \times \frac{7}{2}$ ⑫ $1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{2}$

答案(一)

- ① $1\frac{5}{7}$ ② $2\frac{2}{15}$ ③ $\frac{5}{12}$ ④ $\frac{9}{40}$ ⑤ $\frac{5}{24}$ ⑥ $\frac{8}{63}$
 ⑦ $\frac{3}{14}$ ⑧ $\frac{1}{12}$ ⑨ $\frac{1}{6}$ ⑩ $\frac{3}{8}$ ⑪ $2\frac{1}{10}$ ⑫ $4\frac{1}{6}$



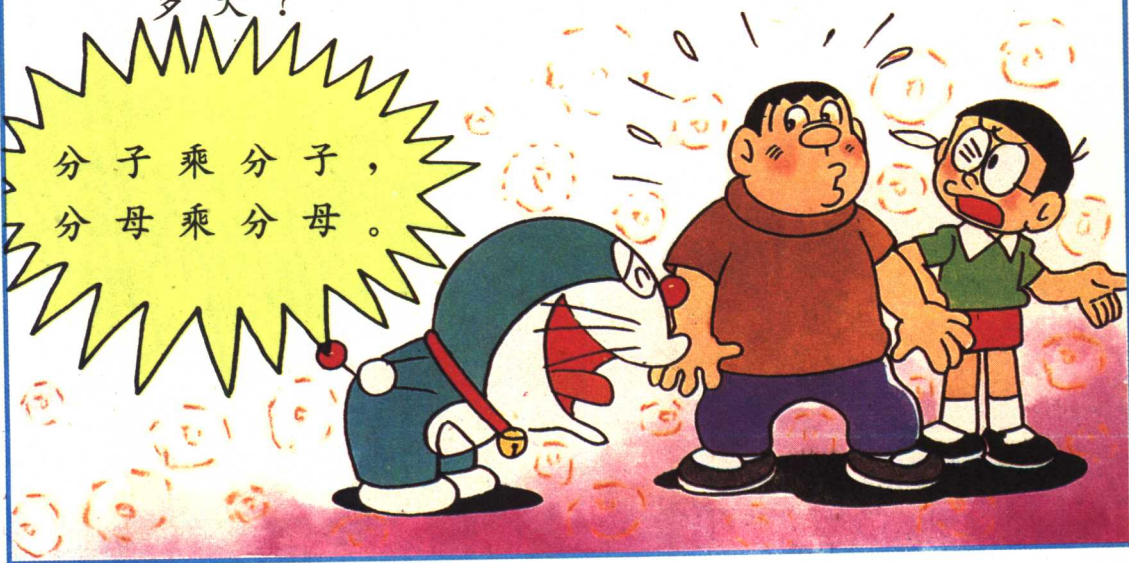
(二) 填填看：

- ① $1\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = (\quad)$ ② $2\frac{1}{7} \times \frac{2}{5} = (\quad)$
 ③ $\frac{3}{8} \times 4\frac{2}{9} = (\quad)$ ④ $\frac{6}{7} \times 5\frac{1}{4} = (\quad)$
 ⑤ $4 \times \frac{3}{5} = (\quad)$ ⑥ $3 \times 1\frac{2}{7} = (\quad)$

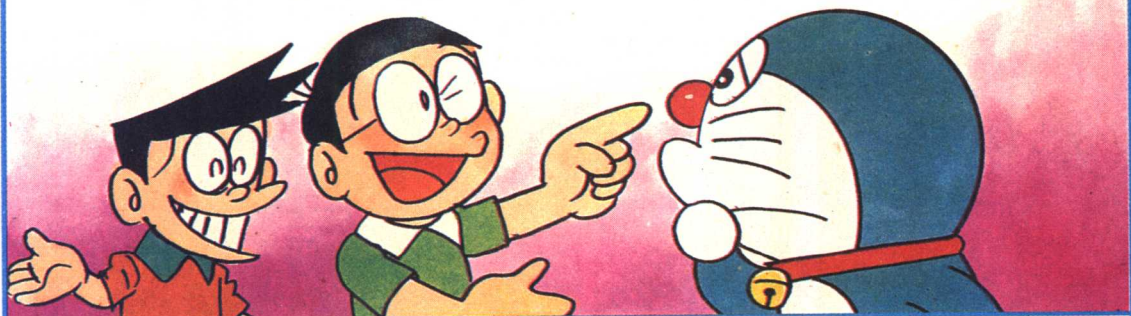
- 答案(二) ① $\frac{7}{16}$ ② $\frac{6}{7}$ ③ $1\frac{7}{12}$ ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ $2\frac{2}{5}$
 ⑥ $3\frac{6}{7}$

(三) 长 $\frac{4}{5}$ 米、宽 $\frac{2}{3}$ 米的木板，面积有多大？

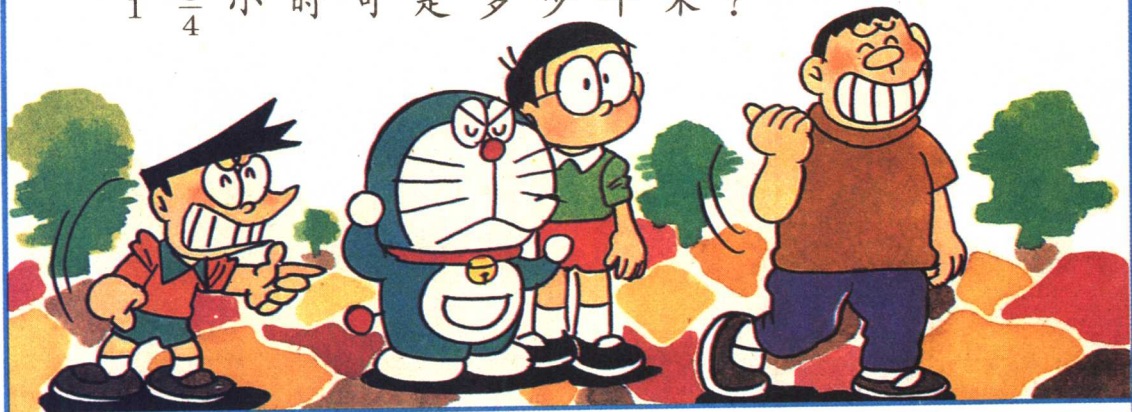
分子乘分子，
分母乘分母。



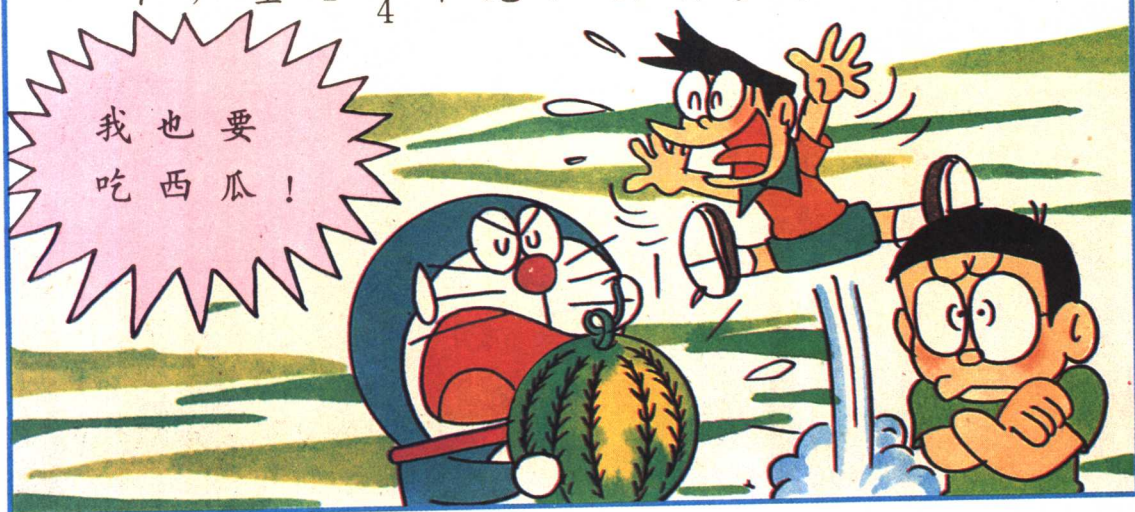
(四) 油桶装油 $3\frac{4}{5}$ 升，现在用去 $\frac{2}{3}$ 升，
还剩下多少升？



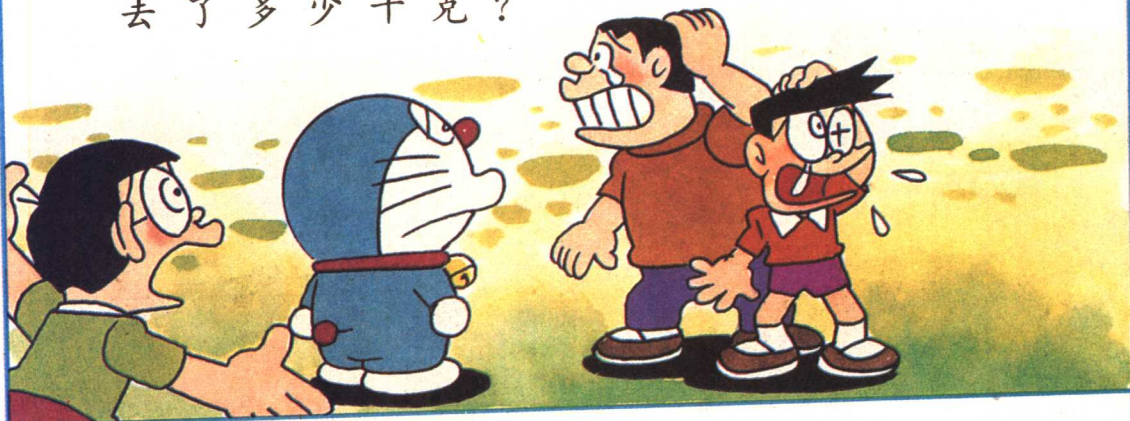
(五) 大雄平均每小时走 $3\frac{3}{5}$ 千米，请问
 $1\frac{3}{4}$ 小时可走多少千米？



(六) 小西瓜每千克卖 8 元，宜静买了 1
个，重 $1\frac{3}{4}$ 千克，要付多少钱？



(七) 糖 $1\frac{9}{16}$ 千克，现在用去 $\frac{2}{5}$ ，请问用去了多少千克？



答案：

(一) $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$ 答： $\frac{8}{15}$ 平方米。

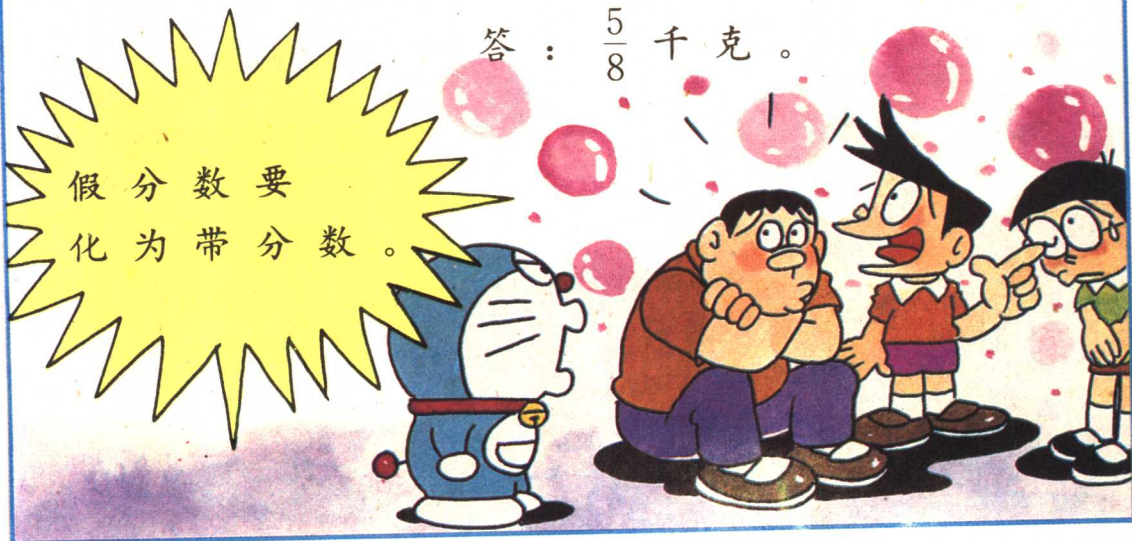
(四) $3\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{19}{5} - \frac{2}{3} = \frac{57}{15} - \frac{10}{15} = \frac{47}{15}$
 $= 3\frac{2}{15}$ 答： $3\frac{2}{15}$ 升。

(五) $3\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{4} = \frac{18}{5} \times \frac{7}{4} = 6\frac{3}{10}$
 答： $6\frac{3}{10}$ 千米。

(六) $8 \times 1\frac{3}{4} = 8 \times \frac{7}{4} = 14$
 答： 14 元。

(七) $1\frac{9}{16} \times \frac{2}{5} = \frac{25}{16} \times \frac{2}{5} = \frac{5}{8}$
 答： $\frac{5}{8}$ 千克。

假分数要
化为带分数。



二、怎样解题（一）

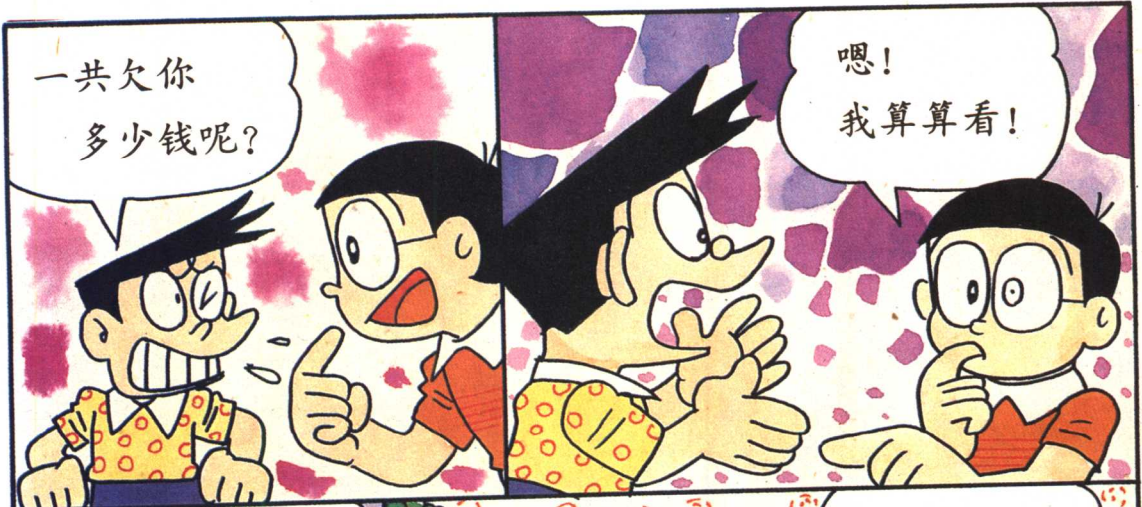
喂！欠我的钱什么时候还哪？

小气鬼。才欠了1天，催什么催嘛！

我怕你赖帐嘛！

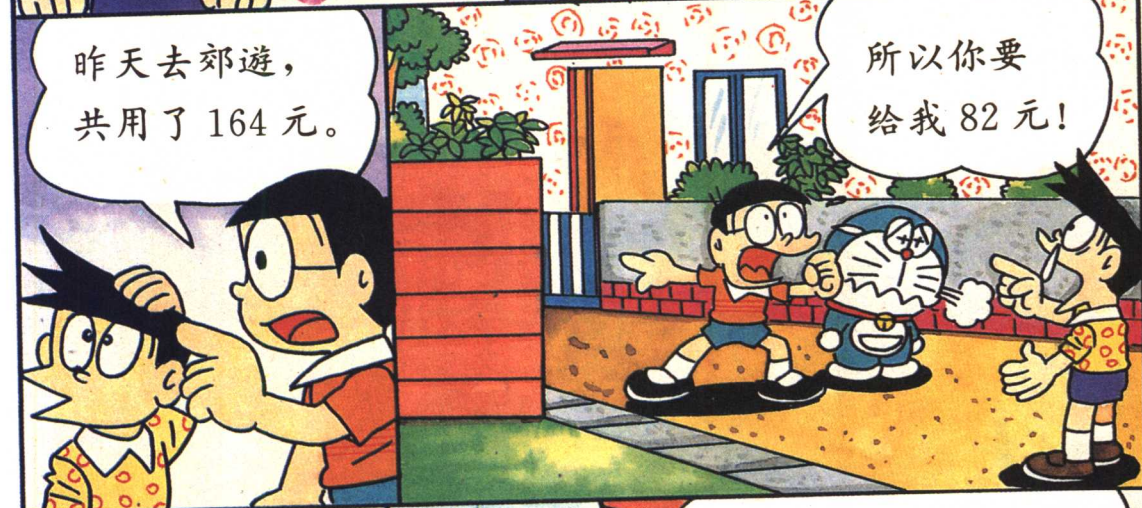
哼！人不可貌相，海水不可斗量！

我阿福是那种人吗？



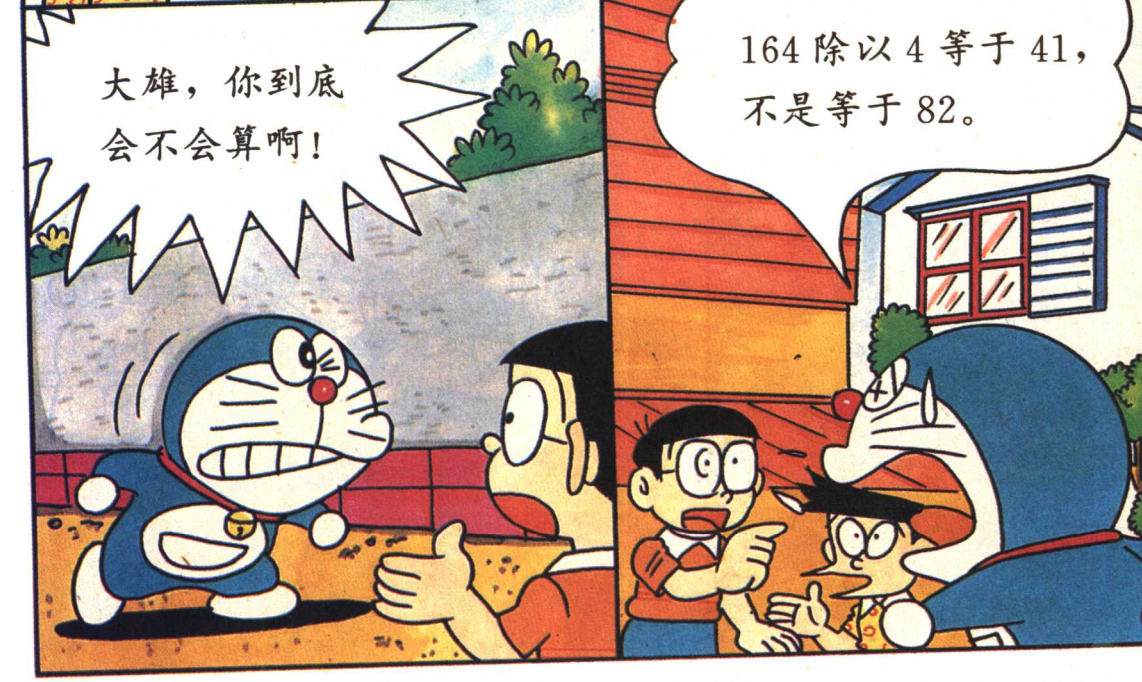
一共欠你
多少钱呢?

嗯!
我算算看!



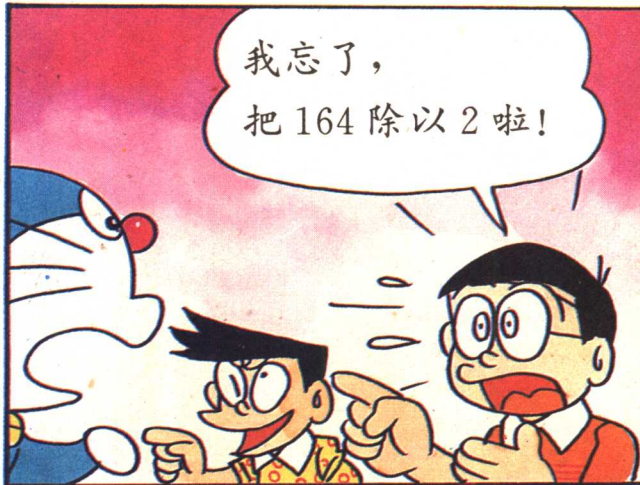
昨天去郊遊，
共用了164元。

所以你要
给我82元!

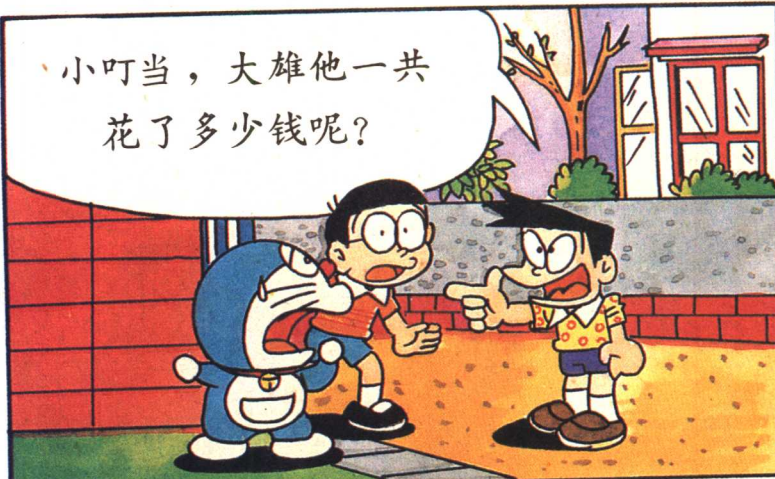


大雄，你到底
会不会算啊!

164除以4等于41，
不是等于82。



小叮当，大雄他一共
花了多少钱呢？



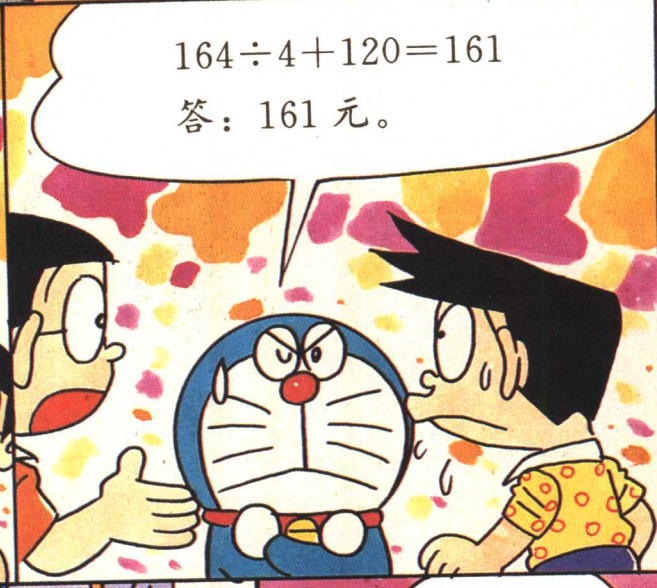
41加120，所以
共花了161元。



用横式列式子，
就是……



$164 \div 4 + 120 = 161$
答：161元。



阿福，什么
时候还我钱？



明天
就还你！

