

少年儿童彩图百科丛书

小叮当 数学小百科

5



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⑤

*

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

ISBN7-106-00954-7/G · 0261 定价:(精)15.80 元

小叮当

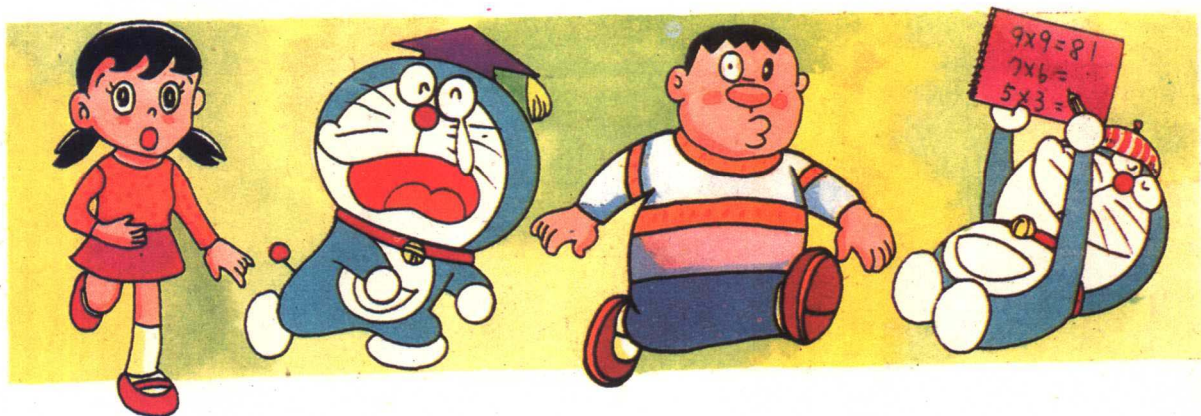
5

数学小百科



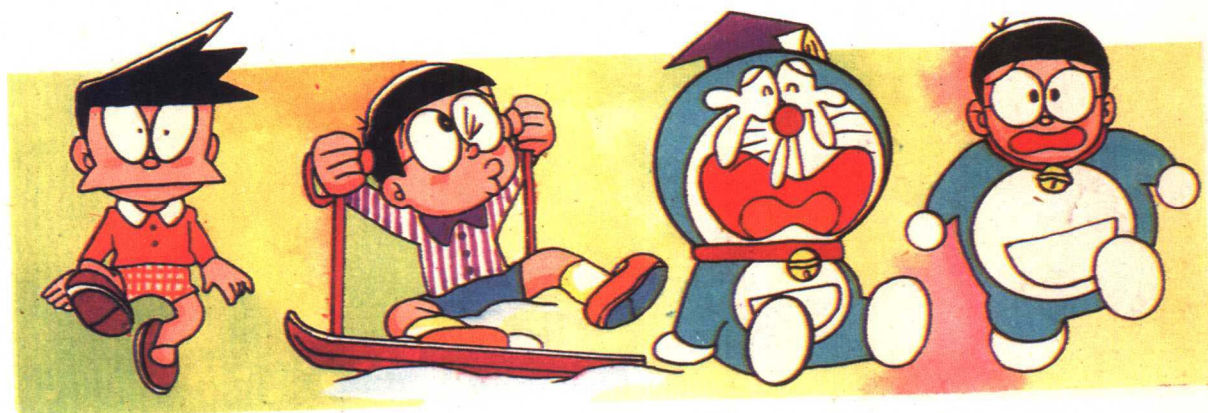
中国电影出版社

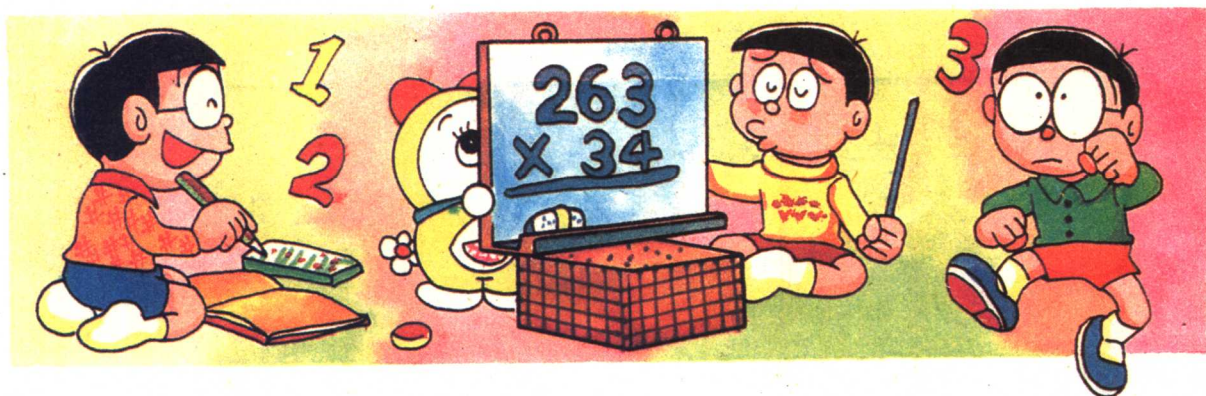
1994 北京



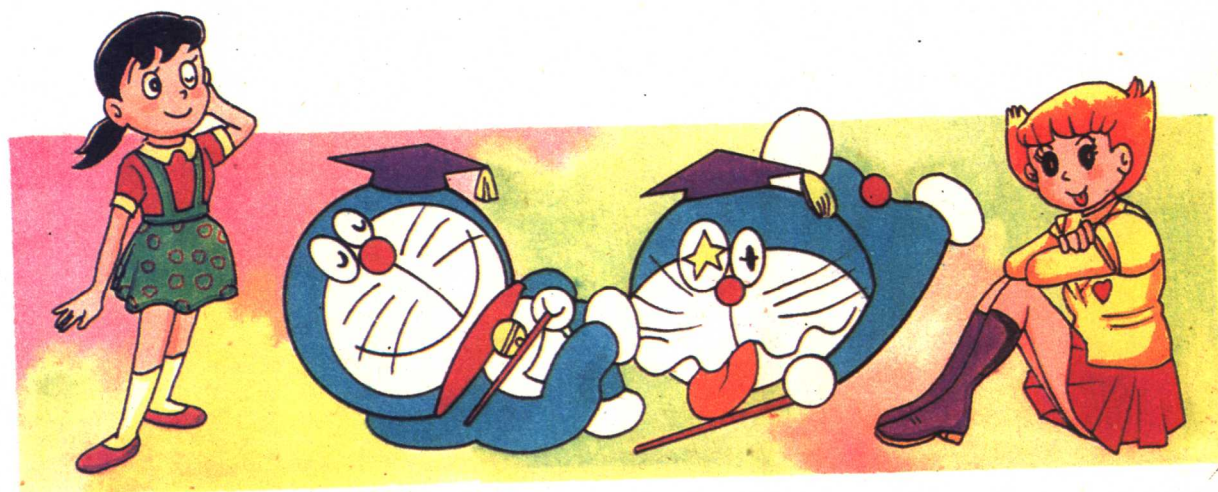
目 录

一、除法 (一)	5
练习一	10
二、珠算 (一)	15
练习二	18
三、除法 (二)	20
练习三	25
四、比较角的大小	27
练习四	30
五、珠算 (二)	33
练习五	36
六、整数四则混合运算 (一)	37
练习六	41

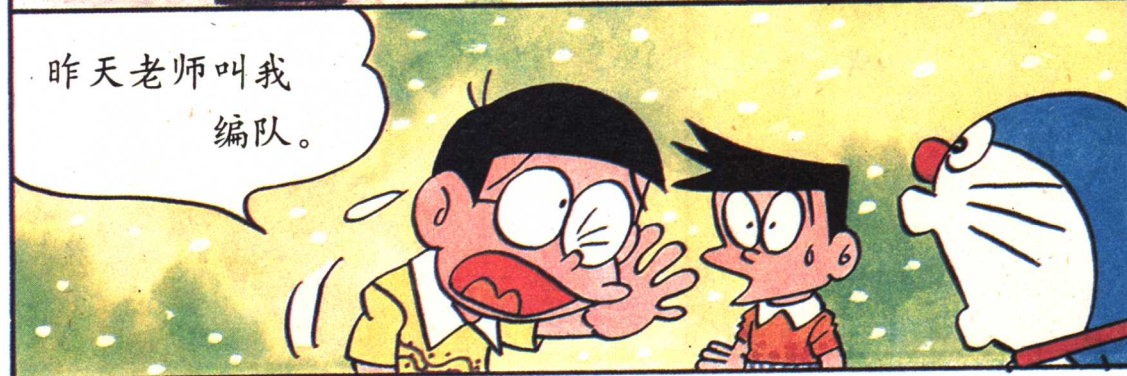
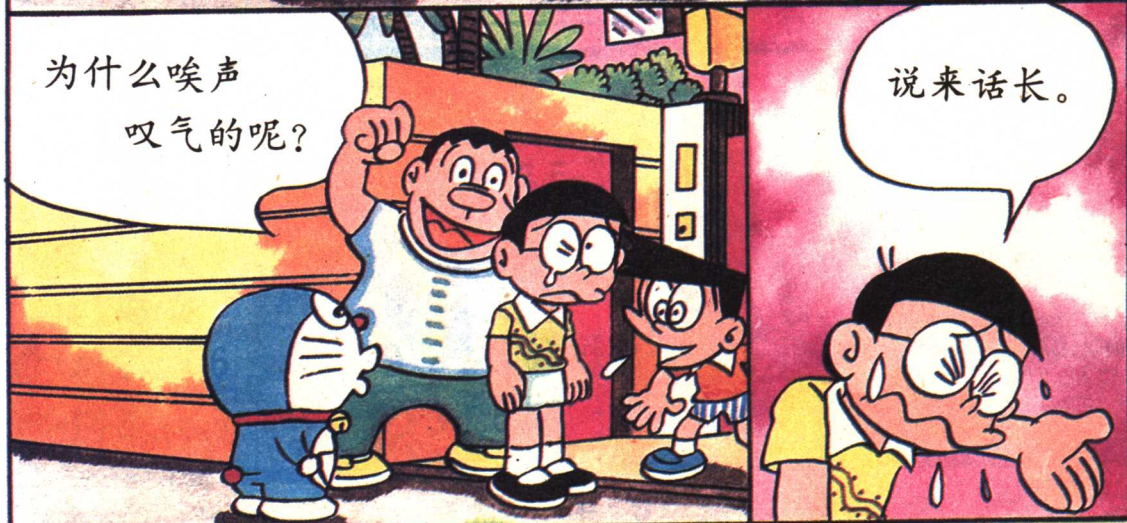
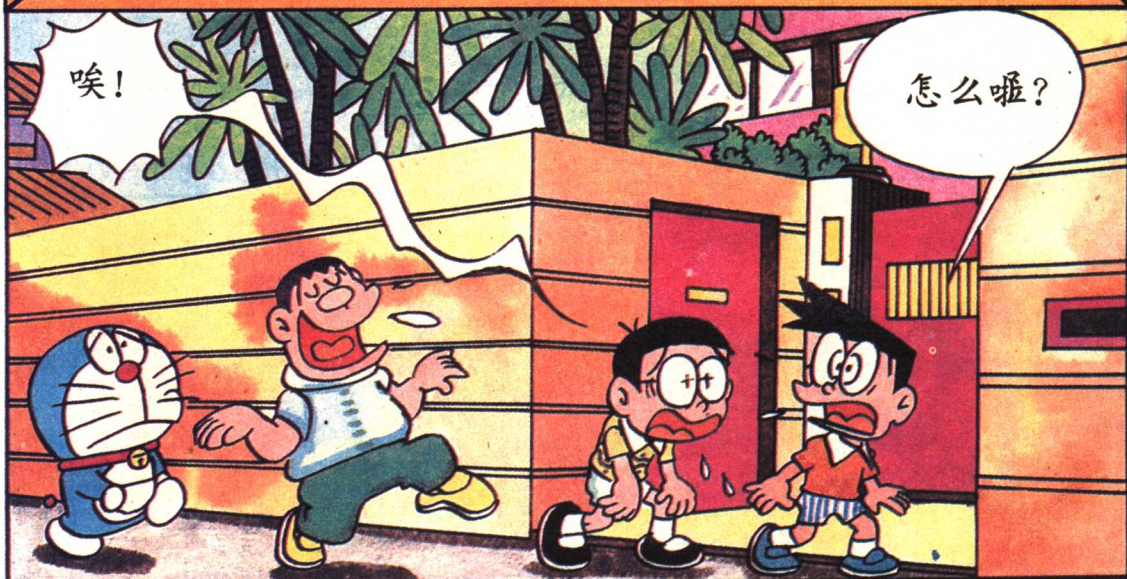




七、十进制	55
练习七	60
八、分数的加减	65
练习八	70
九、概算	74
练习九	79
十、图表(二)	82
练习十	85
十一、正多边形与对称	89
练习十一	92



一、除法（一）



那你就
编吧!

可是, 我不知道该
怎么编?

说出来大家
听听!

大家可以帮你
出主意嘛!

我们班有 43 人, 乙班有
42 人, 两班要编成几队?

几个人一队呢？

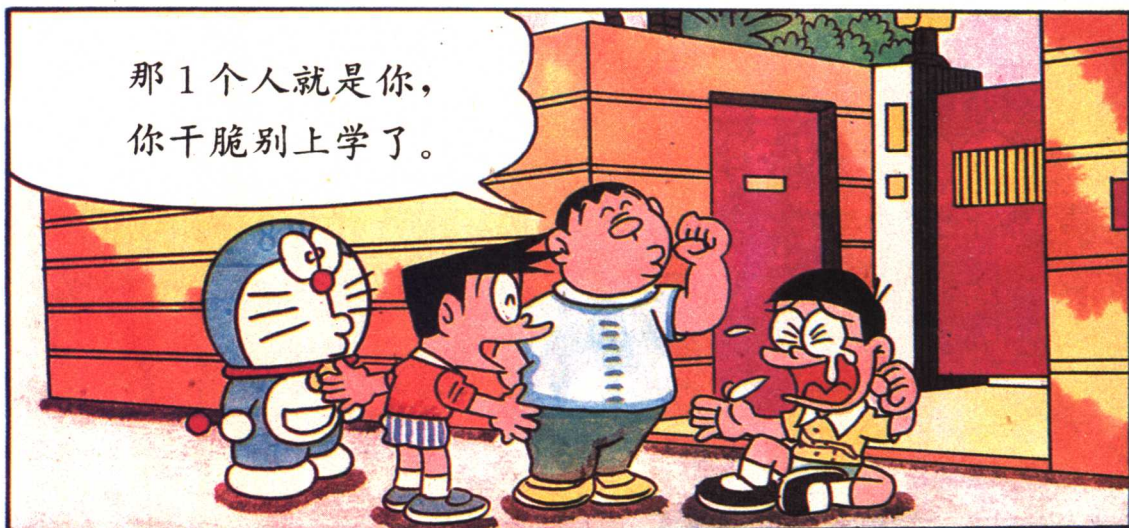
21 个人
一队。

甲、乙两班共有
85 人。

85 除以 21 等于
4 余 1。

什么？1 个人怎么
能成一队呢？

那1个人就是你，
你干脆别上学了。



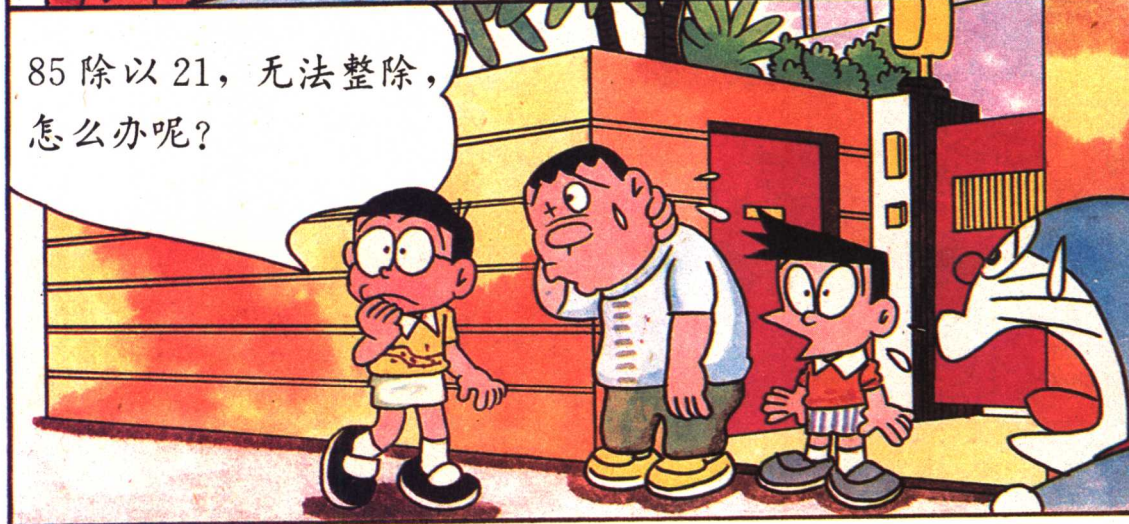
对呀！学校又不缺
你这个人。



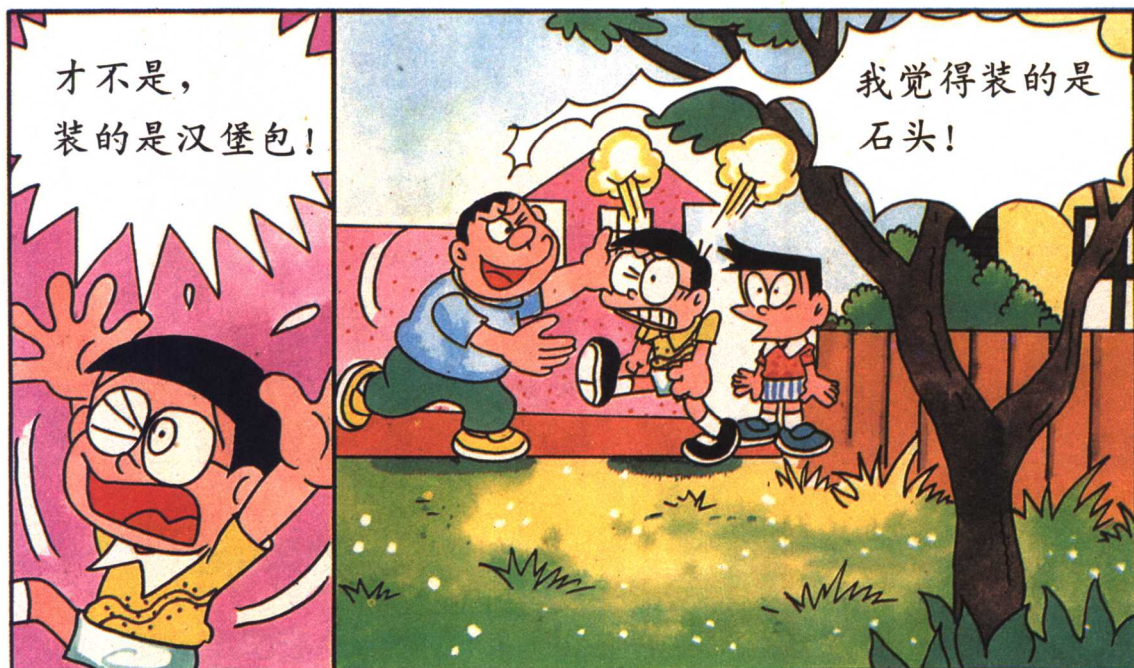
你们不要再说
大雄了！



85除以21，无法整除，
怎么办呢？







练习一

(一) 填填看

① $4 \div 2 = (\quad)$

$40 \div 2 = (\quad)$

$40 \div 20 = (\quad)$

② $18 \div 3 = (\quad)$

$180 \div 3 = (\quad)$

$180 \div 30 = (\quad)$

③ $16 \div 4 = (\quad)$

$160 \div 4 = (\quad)$

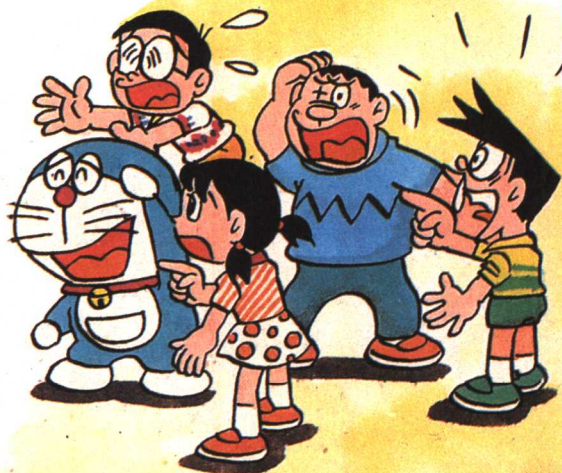
$160 \div 40 = (\quad)$

④ $28 \div 4 = (\quad)$

$280 \div 4 = (\quad)$

$280 \div 40 = (\quad)$

这些题目
可真简单!



⑤ $56 \div 8 = (\quad)$
 $560 \div 8 = (\quad)$
 $560 \div 80 = (\quad)$



答案：

- (一) ① 2 、 20 、 2
 ② 6 、 60 、 6
 ③ 4 、 40 、 4
 ④ 7 、 70 、 7
 ⑤ 7 、 70 、 7



(二) 选择题：

- (1) 甲 $\div 3 =$ 乙 $\div 2$ ，甲、乙两数哪个比较大？① 甲大 ② 乙大 ③ 一样大 ④ 不一定（甲、乙都不是 0）。
 (2) 除法的余数一定比除数① 大 ② 小 ③ 相等 ④ 不一定
 (3) $600 \div 30$ 所求得的商和下列哪个算式的商一样？① $60 \div 3$ ② $6000 \div 30$ ③ $600 \div 300$ ④ $6 \div 30$ ⑤ $30 \div 600$
 (4) 被除数等于① 除数 $\div$ 商 $+$ 余数 ② 除数 $\times$ 余数 $+$ 商 ③ 除数 $\times$ 商 $+$ 余数 ④ 除数 $+$ 商 $\div$ 余数

答案：(二) (1) 1

(2) 2

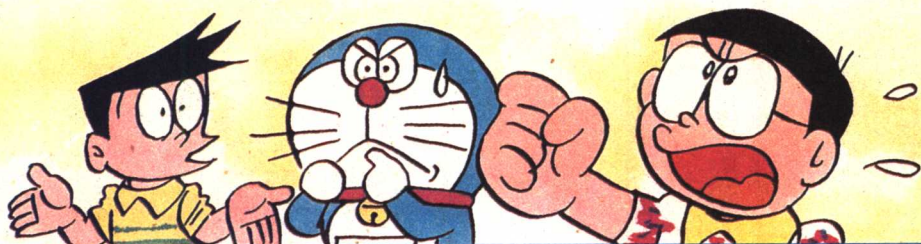
(3) 1

(4) 3

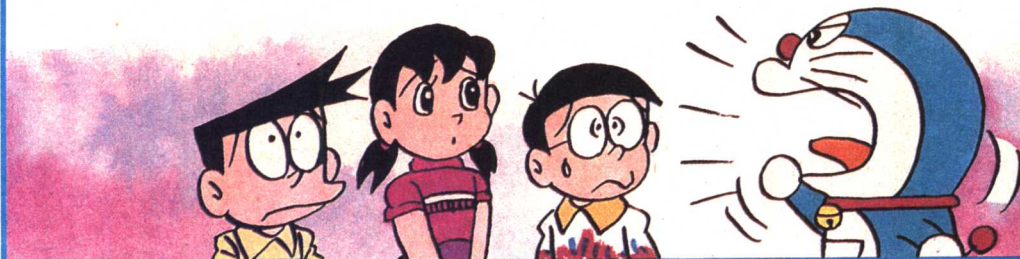


(三) 计算下面各题：

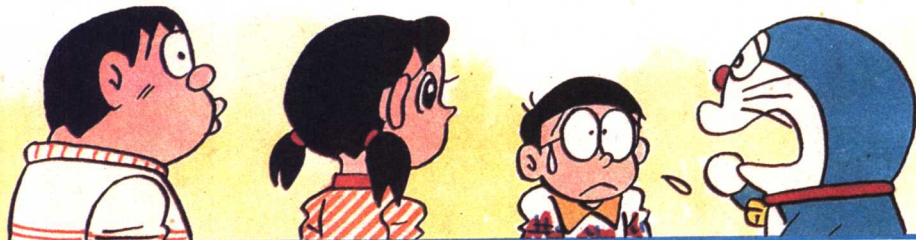
(1) 荔枝 1 千克卖 20 元，宜静有 80 元，
可买荔枝多少千克？



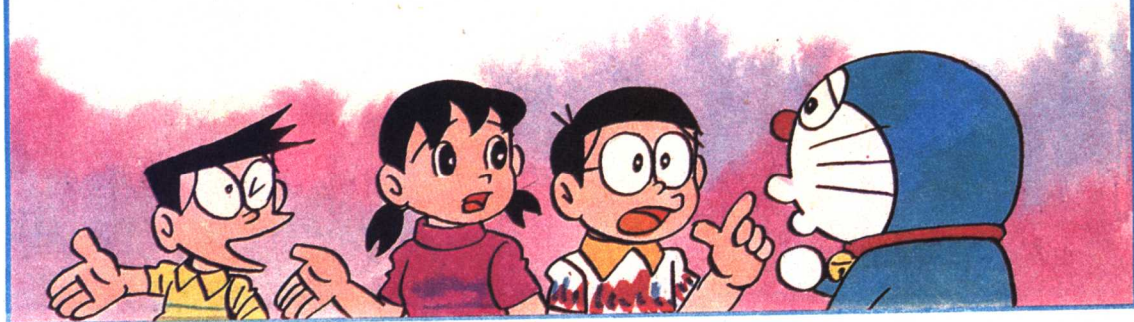
(2) 1 支毛笔 48 元，付百元钞票 3 张，
最多可买几支？找回多少钱？



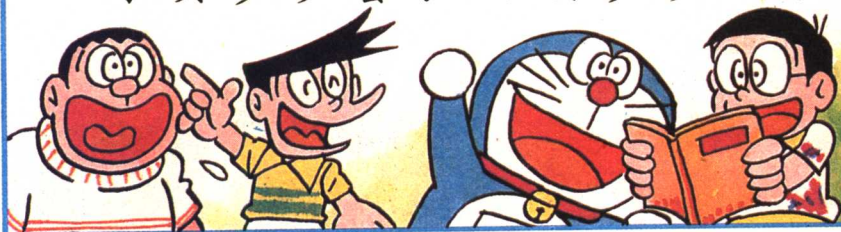
(3) 大雄有 216 元，技安有 24 元，大雄的
钱是技安的几倍？



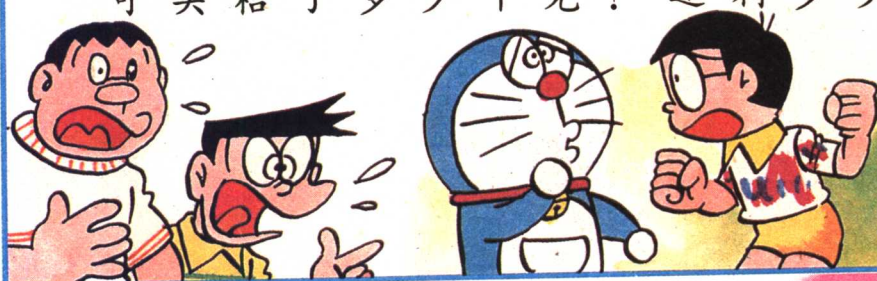
(4) 香油 1 瓶 36 元，300 元可买几瓶？
找回多少钱？



(5) 1 套故事书卖 60 元，现在有 655 元，
可买多少套？还剩多少钱？



(6) 桔子 1 千克 24 元，大雄有 100 元，
可买桔子多少千克？还剩多少钱？

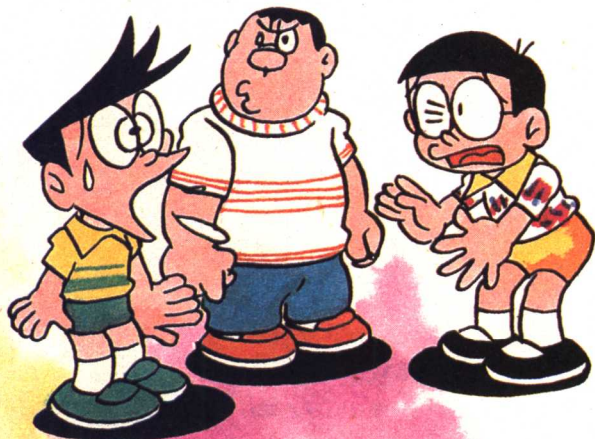
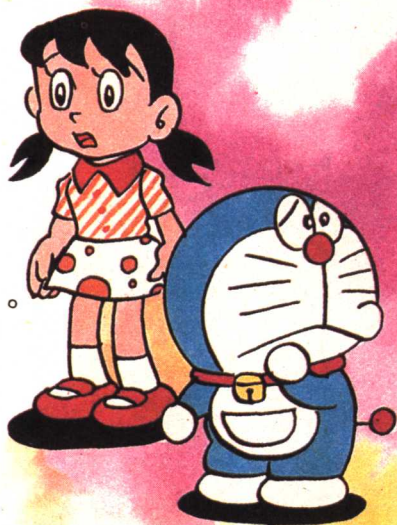


答案

(三) (1) $80 \div 20 = 4$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 20 \overline{) 80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

答：4 千克。



4 千克的荔枝，
吃不完哟！

$$(2) 100 \times 3 = 300$$

$$300 \div 48 = 6 \cdots \cdots 12$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 48 \overline{) 300} \\ \underline{288} \\ 12 \end{array}$$

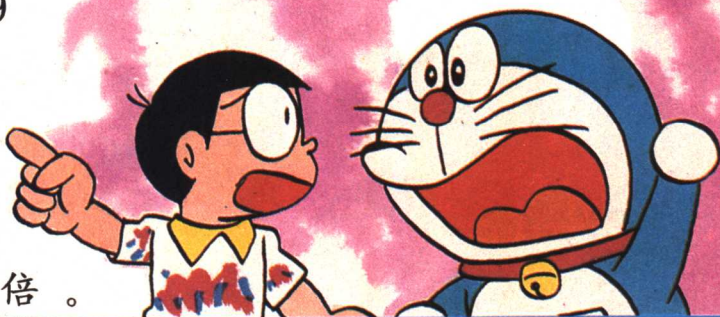
答：可买 6 支，找回 12 元



$$(3) 216 \div 24 = 9$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 24 \overline{) 216} \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$$

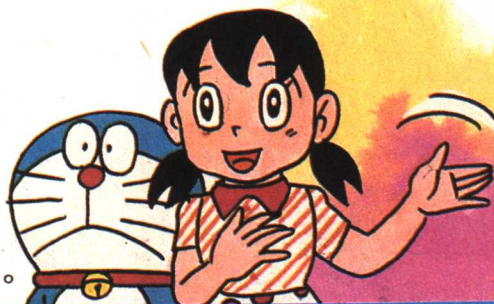
答：9 倍。



$$(4) 300 \div 36 = 8 \cdots \cdots 12$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 36 \overline{) 300} \\ \underline{288} \\ 12 \end{array}$$

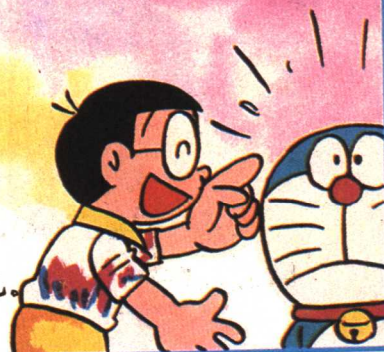
答：买 8 瓶，余 12 元。



$$(5) 655 \div 60 = 10 \cdots \cdots 55$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 60 \overline{) 655} \\ \underline{60} \\ 55 \end{array}$$

答：10 套，剩 55 元。



$$(6) 100 \div 24 = 4 \cdots \cdots 4$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{) 100} \\ \underline{96} \end{array}$$

答：4 千克，剩 4 元。



二、珠算（一）

