

少年儿童彩图百科丛书

小叮当 数学小百科

10



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^⑩

*

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

ISBN7-106-00959-8/G·0266 定价:(精)15.80 元

小叮当

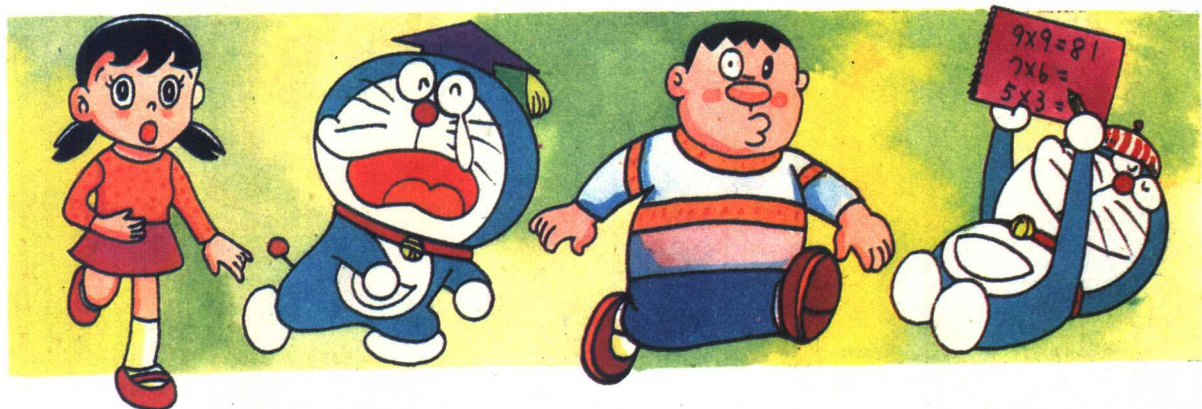
10

数学小百科



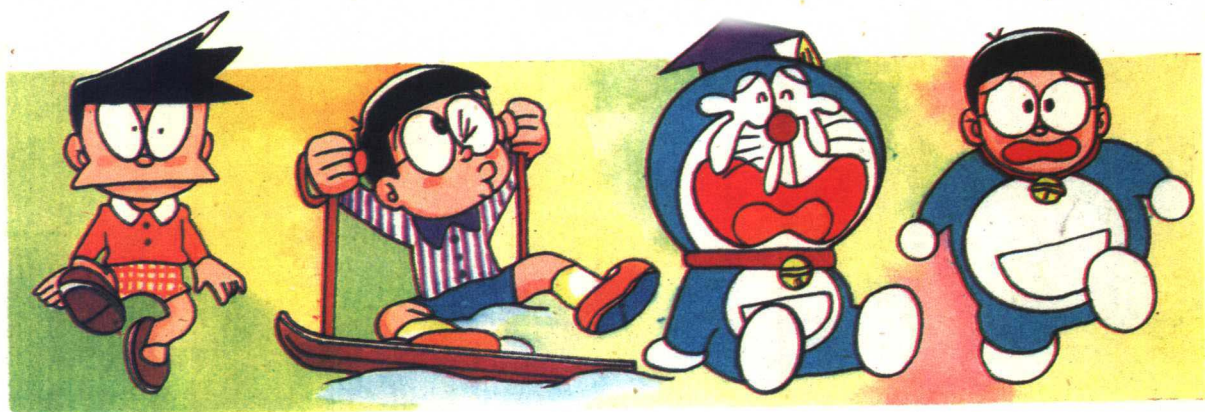
中国电影出版社

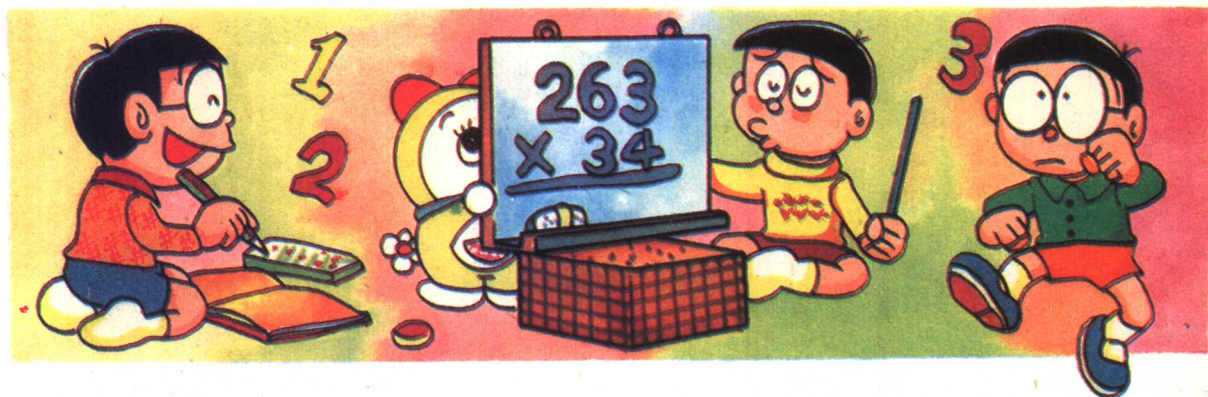
1994 北京



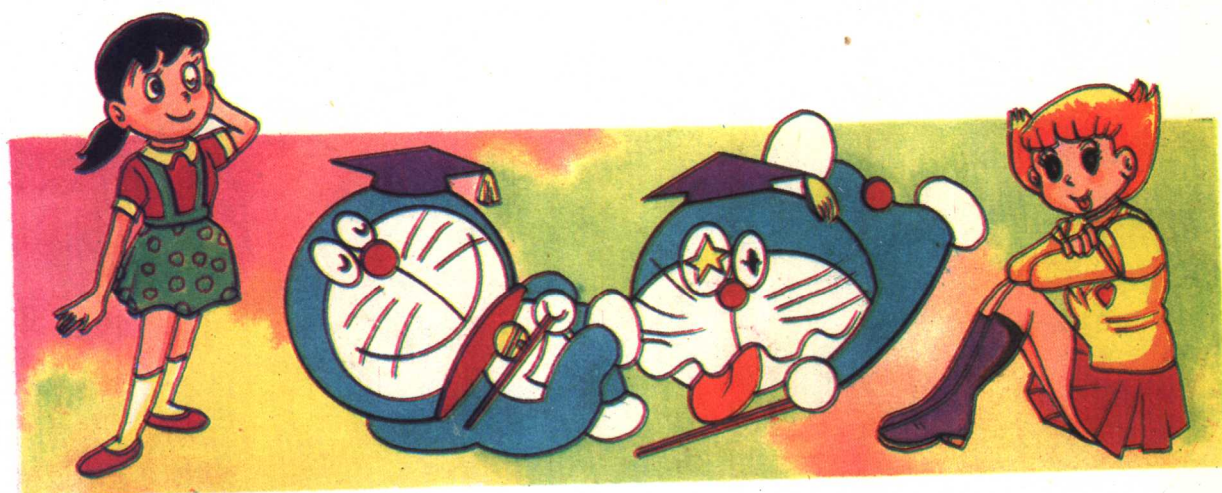
目 录

一、四 则 应 用 (一)	5
练 习 一	12
二、四 则 应 用 (二)	16
练 习 二	20
三、正 比 例	25
练 习 三	29
四、柱 体 的 体 积	35
练 习 四	41
五、四 则 应 用 (三)	45
练 习 五	50





六、反比例	57
练习六	62
七、缩图和比例尺	67
练习七	72
八、柱体的表面积	76
练习八	82
九、简单的概率	87
练习九	91

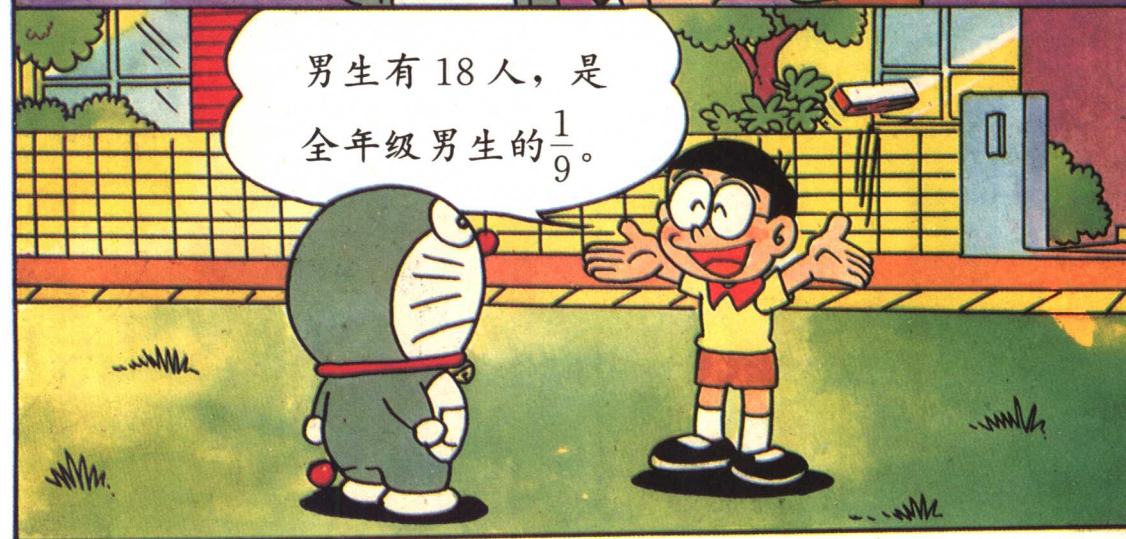
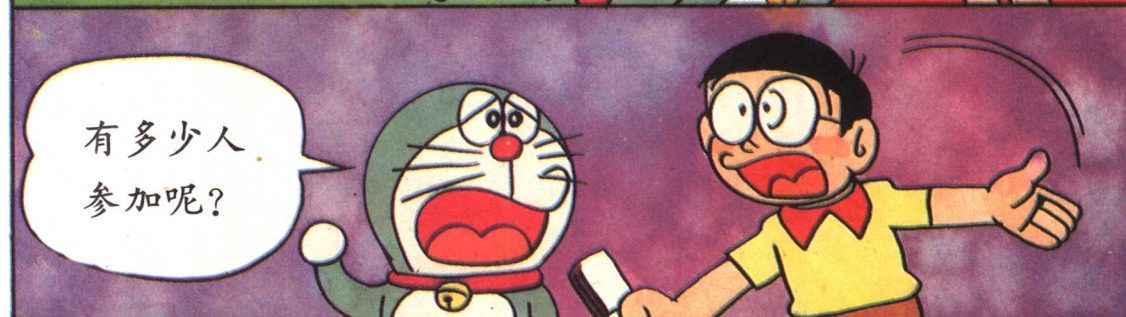
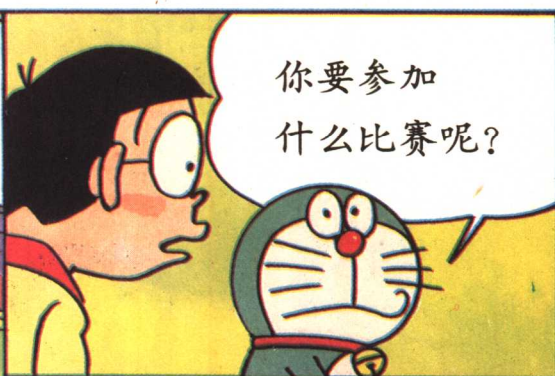
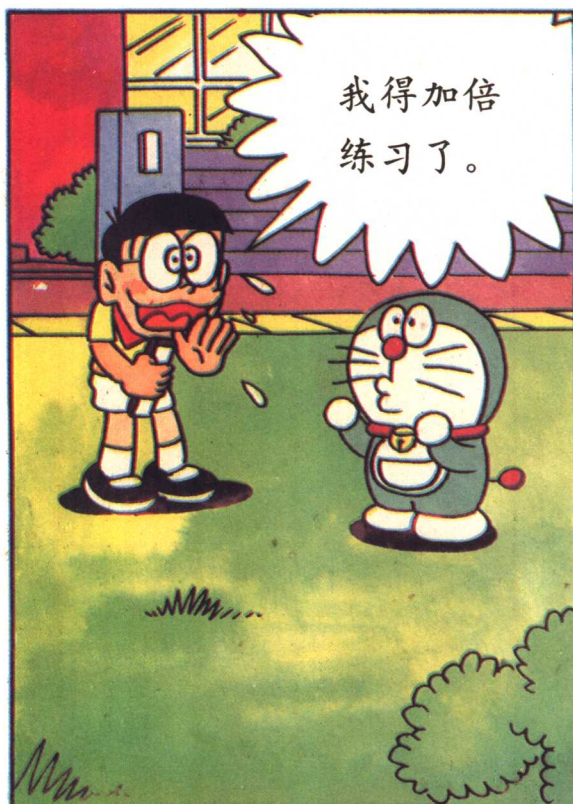


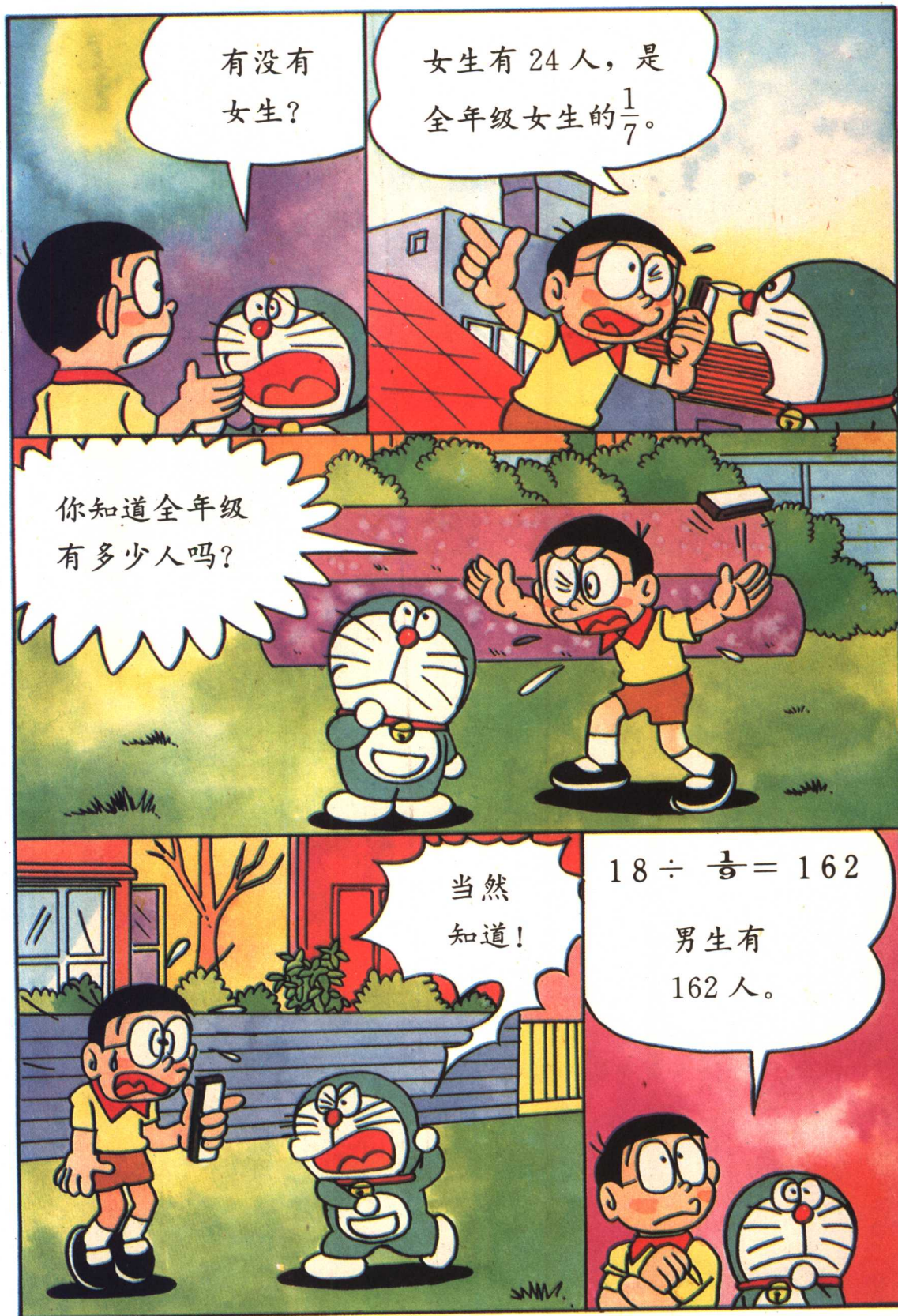
一、四 则 应 用 (一)











$24 \div \frac{1}{7} = 168$

女生有
168人。

$162 + 168 = 330$

所以全年级
总共有 330 人。

嗯！
答对了。



练习一

(一) 大水桶可装 45 升的水，小水桶可装 25 升的水，大水桶的容积是小水桶的几倍？



答案(一) $45 \div 25 = 1.8$ 答 1.8 倍。

(二) 定价 250 元的鞋子，以 205 元的优惠价格卖出，那么卖价是定价的百分之几？打几折呢？



答案(二) $205 \div 250 = 82\%$

答：卖价是定价的 82%，打八二折。

(三) 水桶的容积是 $2\frac{1}{2}$ 升，茶壶的容积是 $\frac{3}{4}$ 升，水桶的容积是茶壶的容积的几倍？



答案 (三) $2\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 3\frac{1}{3}$

答： $3\frac{1}{3}$ 倍。

(四) 张叔叔爬山爬了 20 分钟，只爬全程的 $\frac{4}{9}$ ，如果爬完全程时，还需要多少时间？

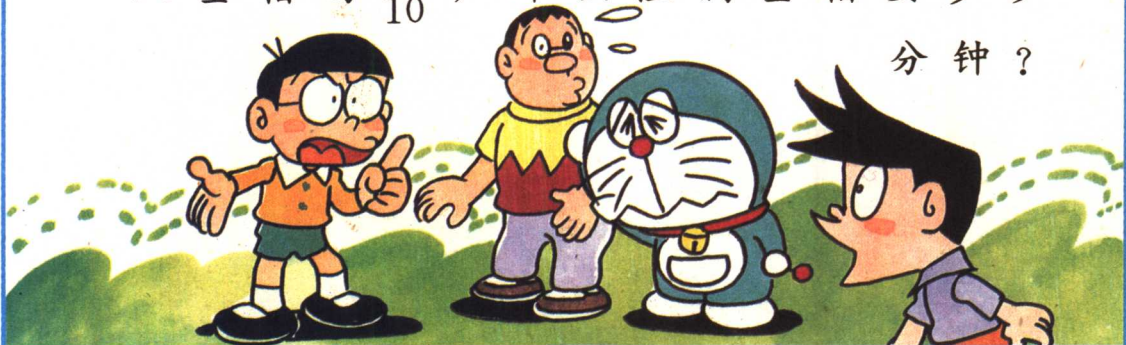


答案 (四) $20 \div \frac{4}{9} = 20 \times \frac{9}{4} = 45$

$45 - 20 = 25$ 答： 25 分钟。

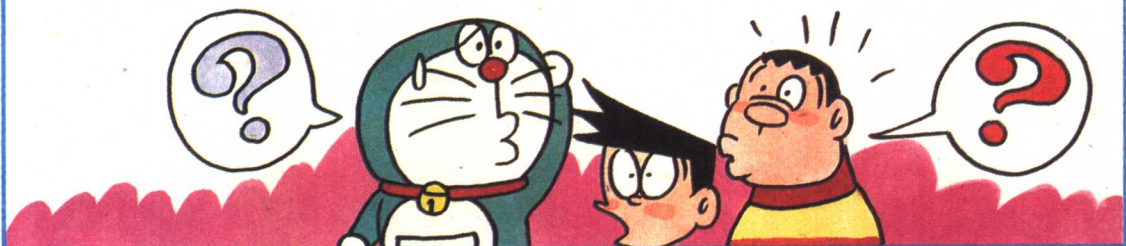


(五) 有 1 个水槽，用自来水 20 分钟能注入全槽的 $\frac{3}{10}$ ，那么注满全槽要多少分钟？



答案(五): $20 \div \frac{3}{10} = 66\frac{2}{3}$ 答: $66\frac{2}{3}$ 分钟。

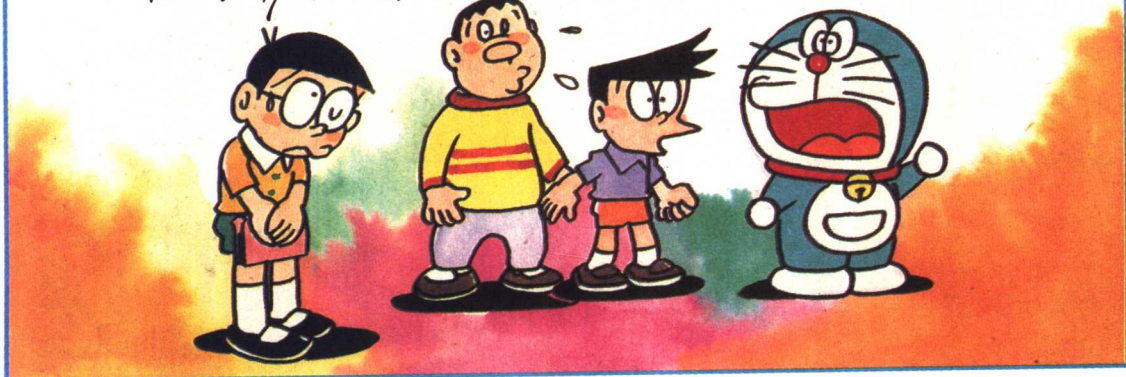
(六) 200 元的书籍以 170 元卖出，那么卖价是定价的百分之多少？打几折？

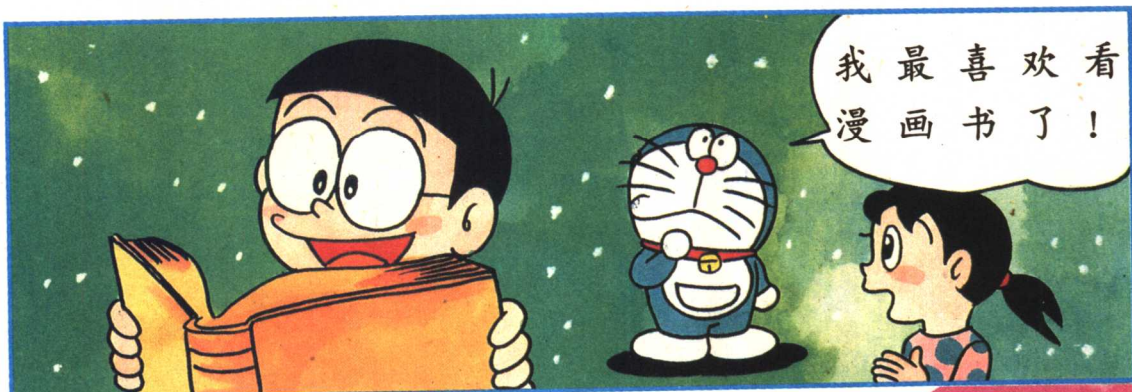


答案(六) $170 \div 200 = 85\%$

答: ① 85% ② 八五折

(七) 有本漫画书，读过 162 页，恰好占全书的 $\frac{3}{7}$ ，请问全书有多少页？





答案(七) $162 \div \frac{3}{7} = 162 \times \frac{7}{3} = 378$

答：378 页。



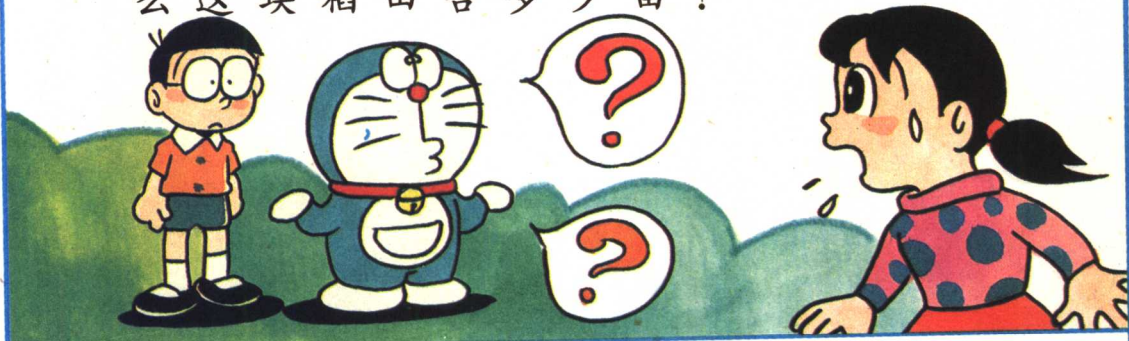
(八) 花布的 $\frac{1}{4}$ ，刚好是 $2\frac{1}{4}$ 米，这段布全长是多少？



答案(八)： $2\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} = \frac{9}{4} \times 4 = 9$

答：9 米。

(九) 1 块稻田的 $\frac{3}{4}$ ，刚好是 $3\frac{1}{4}$ 亩，那么这块稻田合多少亩？



答案(九)： $3\frac{1}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{13}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{13}{3} = 4\frac{1}{3}$

答： $4\frac{1}{3}$ 亩。