

題型五 平分 (用減法解題)

解題提示：有 A 個物品，分成 N 份，可用減法求答，用 A 一直減 N，減了 B 個 N 後，差是 0，表示每盒可裝 B 個。【配合課本第 106 頁】

解答 1 把做法用減法算式記下來：

- | | |
|--|--|
| <p>(1) 24 箱礦泉水平分給 8 個班級，每個班級可分到幾箱礦泉水？</p> $24 - 8 = 16, 16 - 8 = 8$ $8 - 8 = 0$ <p>可分得 3 箱</p> <p>答： 3 箱</p> | <p>(2) 把 27 枝鉛筆平分給 9 人，每人可分得幾枝鉛筆？</p> $27 - 9 = 18, 18 - 9 = 9$ $9 - 9 = 0$ <p>可分得 3 枝</p> <p>答： 3 枝</p> |
| <p>(3) 16 個蘋果平分給 4 個小朋友，每個小朋友可分得幾個蘋果？</p> $16 - 4 = 12, 12 - 4 = 8$ $8 - 4 = 4, 4 - 4 = 0$ <p>可分得 4 個</p> <p>答： 4 個</p> | <p>(4) 一盒巧克力有 18 顆，大偉平分裝成 6 袋，1 袋有幾顆巧克力？</p> $18 - 6 = 12, 12 - 6 = 6$ $6 - 6 = 0$ <p>1 袋有 3 顆</p> <p>答： 3 顆</p> |
| <p>(5) 小孟把 25 顆牛奶糖平分給 5 人，每人可分得幾顆牛奶糖？</p> $25 - 5 = 20, 20 - 5 = 15, 15 - 5 = 10$ $10 - 5 = 5, 5 - 5 = 0$ <p>可分得 5 顆</p> <p>答： 5 顆</p> | |

題型六 平分 (用乘法解題)

解題提示：有 A 個物品，平分成 B 份，可用乘法求答，當 $N \times B = A$ ，每份有 N 個。【配合課本第 107 頁】

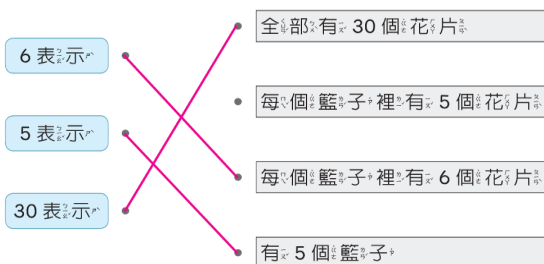
解答 1 把做法用乘法算式記下來：

- | | |
|--|---|
| <p>(1) 把 63 個彩球平分成 9 袋，每袋有幾個彩球？</p> $7 \times 9 = 63$ <p>答： 7 個</p> | <p>(2) 爸爸花 30 元買了 6 個雞蛋糕，1 個雞蛋糕賣幾元？</p> $5 \times 6 = 30$ <p>答： 5 元</p> |
| <p>(3) 老師有 45 枝鉛筆，平分給 5 個學生，每個學生可分得幾枝鉛筆？</p> $9 \times 5 = 45$ <p>答： 9 枝</p> | <p>(4) 21 條魚平分放進 3 個魚缸，每個魚缸有幾條魚？</p> $7 \times 3 = 21$ <p>答： 7 條</p> |
| <p>(5) 二年 6 班有 28 人，要平分成 4 隊，每隊有幾人？</p> $7 \times 4 = 28$ <p>答： 7 人</p> | <p>(6) 把 40 本故事書平分給 8 班，每班可分得幾本故事書？</p> $5 \times 8 = 40$ <p>答： 5 本</p> |

進階挑戰題

解答 1 想一想，連連看：

- ◎ 將 30 個花片平分放在 5 個籃子裡，每個籃子裡有幾個花片？
阿興用乘法算式記成： $6 \times 5 = 30$
算式中的數字各表示什麼？



解答 2 把做法用減法算式記下來：

- ◎ 將 54 盒粉筆平分給 9 個班級，每個班級有幾盒粉筆？
- $$54 - 9 = 45, 45 - 9 = 36, 36 - 9 = 27$$
- $$27 - 9 = 18, 18 - 9 = 9, 9 - 9 = 0$$
- 每個班級有 6 盒
- 答： 6 盒

解答 3 把做法用乘法算式記下來：

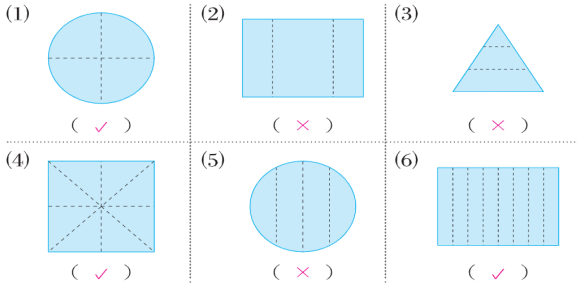
- | | |
|--|--|
| <p>(1) 有 42 個菱角酥，每 7 個分成 1 包，共可分成幾包？</p> $7 \times 6 = 42$ <p>答： 6 包</p> | <p>(2) 有 56 枝冰棒，每 8 枝裝成 1 盒，共可裝成幾盒？</p> $8 \times 7 = 56$ <p>答： 7 盒</p> |
| <p>(3) 有 72 朵百合花，每 9 朵綁成一束，共可綁成幾束？</p> $9 \times 8 = 72$ <p>答： 8 束</p> | <p>(4) 24 個粽子平分給 6 人，每人可分得幾個粽子？</p> $4 \times 6 = 24$ <p>答： 4 個</p> |
| <p>(5) 45 根紅蘿蔔，平分給 5 隻兔子，每隻兔子可分得幾根紅蘿蔔？</p> $9 \times 5 = 45$ <p>答： 9 根</p> | <p>(6) 把 30 個火龍果，平分放在 3 個籃子裡，每個籃子裡可放幾個火龍果？</p> $10 \times 3 = 30$ <p>答： 10 個</p> |

8 單位分數

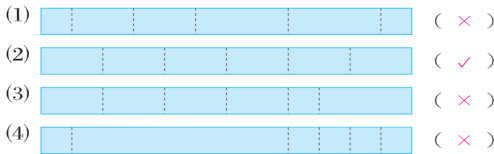
題型一 一樣大

解題提示：每份一樣大，就叫做平分。
【配合課本第 112、113 頁】

解答 1 下面圖形中，有平分成的在 () 裡打 \checkmark ，沒有的打 \times ：



解答 2 下面的彩帶有平分分成 6 份的在 () 裡打 \checkmark ，沒有的打 \times ：

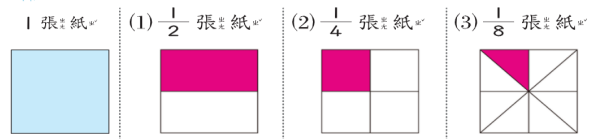


題型二 幾分之一 (1)

解題提示：把 1 個東西平分成 a 份，其中的 1 份就是 $\frac{1}{a}$ 。

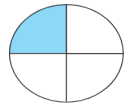
【配合課本第 114、115 頁】

解答 1 塗塗看：



解答 2 看圖填填看：

◎ 1 個圓被分成 (4) 份。
塗色部分的份數是 (1) 份，
也就是 ($\frac{1}{4}$) 個圓，
讀作 (四分之一) 個圓。



解答 3 填填看：

- 將 1 條緞帶平分分成 8 段，1 段是 ($\frac{1}{8}$) 條緞帶，讀作 (八分之一) 條緞帶。
- $\frac{1}{6}$ 個披薩表示將 1 個披薩平分分成 (6) 份後，其中 (1) 份。
- $\frac{1}{2}$ 的分子是 (1)，分母是 (2)。
- 分母是 10，分子是 1 的份數是 ($\frac{1}{10}$)。

題型三 幾分之一 (2)

解題提示：把整體「1」平分成幾份後的每一份都是幾分之一。
【配合課本第 116、117 頁】

解答 1 填填看：

- 把 1 塊披薩平分分成 6 片，1 片是 ($\frac{1}{6}$) 塊披薩，讀作 (六分之一) 塊披薩。
- 把 1 條土司平分分成 7 片，1 片是 ($\frac{1}{7}$) 條土司。
- 把 1 條彩帶平分分成 5 段，1 段是 ($\frac{1}{5}$) 條彩帶。
- 把 1 個檸檬派平分分成 4 塊， $\frac{1}{4}$ 個檸檬派是 (1) 塊。

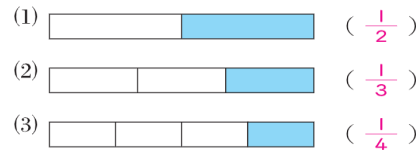
解答 2 哪一個答案是正確的？在 \square 中打 \checkmark ：

- 1 個蛋糕平分分成 8 塊，1 塊是 (幾) 個蛋糕？
 1 個 $\frac{1}{8}$ 個
- 1 罐果汁平分分成 8 杯， $\frac{1}{8}$ 罐是 (幾) 杯果汁？
 1 杯 $\frac{1}{8}$ 杯
- 1 條繩子平分分成 8 段，1 段是 (幾) 條繩子？
 1 條 $\frac{1}{8}$ 條
- 1 根鐵絲平分分成 8 段， $\frac{1}{8}$ 根是 (幾) 段鐵絲？
 1 段 $\frac{1}{8}$ 段

題型四 幾分之一的大小比較

解題提示：根據圖像表徵，直觀比較幾分之一的大小。
【配合課本第 118、119 頁】

解答 1 塗色部分各是幾分之幾：



(4) 看上面圖比比看，在 \square 中填入 $>$ 或 $<$ ：

① $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

解答 2 看圖回答問題：

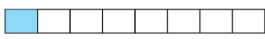
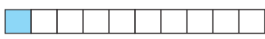
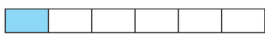
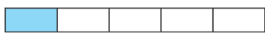
◎ 美勞課時，小偉和小鈺分別將圓形色紙對摺再對摺，並剪下其中一塊。



- 小偉剪下 ($\frac{1}{4}$) 圓。
- 小鈺剪下 ($\frac{1}{4}$) 圓。
- 誰剪的色紙比較大？(圓圖看)
(小偉，小鈺，一樣大)

進階挑戰題

解答 1 塗色部分各是幾分之幾？在最長的□中打✓，最短的打×：

- (1)  ($\frac{1}{8}$)
- (2)  ($\frac{1}{10}$)
- (3)  ($\frac{1}{6}$)
- (4)  ($\frac{1}{5}$)

解答 2 看圖回答問題：

◎ 將兩張一樣大的色紙，分別用不同的摺法對摺兩次，並在其中一塊塗色。



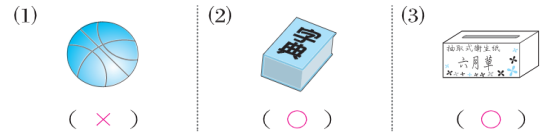
- ① 甲的塗色部分是 ($\frac{1}{4}$) 張色紙。
- ② 乙的塗色部分是 ($\frac{1}{4}$) 張色紙。
- ③ 哪一張色紙的塗色部分比較大？
圖圖看看。(甲，乙，**一樣大**)

9 面的大小與立體

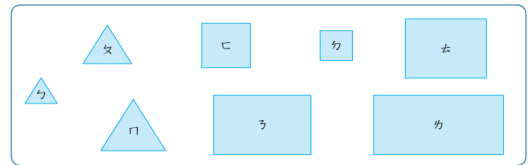
題型一 認識面和面的直接比較

解題提示：平平的面就是平面。面的大小差異，可以直觀比較或疊合比較大小。【配合課本第126、127頁】

解答 1 有平平的面在()裡畫○，沒有的打×：



解答 2 比比看，填填看：



- (1) 正方形形圖卡中，(**方**) 圖卡的表面最小。
- (2) 三角形形圖卡中，(**大**) 圖卡的表面最大。
- (3) 長方形形圖卡中，(**大**) 圖卡的表面最大。
- (4) 全部圖卡中，(**大**) 圖卡的表面最大，(**小**) 圖卡的表面最小。