

小學生數學

— 整數除法（分裝問題）

重點解說

除法最基本的應用之一就是「分裝」，簡單來說就是將「要分的物件數量」根據題意「每幾個一數」依序分裝成數盒、數包、數袋、數排等，就像下面這些練習題。

像這類型的題目，我們通常很容易就能找到「要分的物件總量」，也就是「被除數」，再代入「物件總量 ÷ 幾個一數」就可以了。以第 1 題為例：

「全部學生有 21 個，每 3 個學生分一組，共分多少組？」

題目中的「學生 21 人」就是「要分的物件總量」，即為除法算式中的「被除數」，故：

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\text{被除數}} \\
 \downarrow \\
 21 \div 3 = 7 \text{ (組)} \\
 \uparrow \\
 \text{物件總量}
 \end{array}$$

解題後，你可以用乘法來檢驗自己算的對不對，以剛剛上題為例，算出的結果是：「共分 7 組」，而每組有 3 個學生，所以是：

$$3 \times 7 = 21 \text{ (個)}$$

和題目描述的「全部學生有 21 個」一比對，就能知道自己算對了。

整數除法練習

班級：_____ 姓名：_____ 答對題數：_____

1. 有 21 個學生，每 3 個學生分一組，共分多少組？
2. 有 63 顆蘋果，每 7 顆蘋果裝一籃，共裝多少籃？
3. 有 108 顆番茄，每 6 顆番茄裝一盒，共裝多少盒？
4. 有 104 顆高爾夫球，每 8 顆球放一袋，共有多少袋？
5. 有 80 張色紙，每 10 張色紙裝一包，共裝多少包？
6. 有 198 本書，每 3 本書疊一落，共疊多少落？

7. 有 84 杯奶茶，每 12 杯奶茶裝一箱，共裝多少箱？

8. 有 126 件衣服，每 6 件衣服放一袋，共放多少袋？

9. 有 182 顆彈珠，每 7 顆彈珠分一盒，共分多少盒？

10. 有 312 顆糖果，每 13 顆糖果裝一包，共裝多少包？

11. 有 256 顆西瓜，每 8 顆西瓜裝一箱，共裝多少箱？

12. 有 560 張衛生紙，每 35 張衛生紙裝一包，共裝多少包？

13. 有 56 張卡片，每 4 張卡片分一堆，共分多少堆？

14. 有 126 張貼紙，每 7 張貼紙裝一包，共裝多少包？

15. 有 56 顆蘋果，每 8 顆蘋果裝一袋，共裝多少袋？

16. 有 121 枝鉛筆，每 11 枝鉛筆裝一盒，共裝多少盒？

17. 有 268 雙襪子，每 4 雙襪子疊一落，共疊多少落？

18. 有 96 瓶乳液，每 4 瓶乳液裝一箱，共裝多少箱？

19. 有 105 條繩子，每 5 條繩子綁一捆，共綁多少捆？

20. 有 240 瓶礦泉水，每 12 瓶礦泉水放一排，共放多少排？