

一、計算題

$20 \times 11\frac{5}{7}$	$19 \times 5\frac{7}{12}$
$5\frac{5}{7} \times \frac{11}{8}$	$2\frac{11}{3} \times \frac{11}{12}$
$4\frac{9}{16} \times 2\frac{3}{4}$	$\frac{8}{11} \times 2\frac{4}{9}$
$3\frac{5}{17} \times \frac{5}{28}$	$21\frac{2}{3} \times 31$
$1\frac{8}{13} \times 1\frac{8}{13}$	$11\frac{1}{18} \times 7$
$\frac{5}{11} \times \frac{4}{15}$	$7\frac{5}{8} \times \frac{5}{28}$
$\frac{12}{19} \times \frac{5}{6}$	$2\frac{2}{9} \times 2\frac{2}{5}$
$\frac{7}{15} \times \frac{8}{21}$	$13\frac{2}{11} \times 9$
$19\frac{4}{15} \times 11$	$\frac{22}{17} \times 2\frac{2}{11}$
$\frac{22}{19} \times \frac{38}{33}$	$4\frac{1}{9} \times 5\frac{4}{37}$

二、應用題

1. 一箱奇異果有 35 個，共重 $3\frac{1}{4}$ 公斤，姑姑買了 $1\frac{1}{7}$ 箱，重多少公斤？
2. 一包砂糖重 $2\frac{1}{5}$ 公斤，賣棉花糖的叔叔一次買了 5 包，共是多少公斤？
3. 一罐奶油有 $2\frac{2}{5}$ 公升。麵包店原有 $4\frac{1}{3}$ 罐奶油，用了 $2\frac{2}{5}$ 罐，還剩下幾公升？
4. 綠色彩帶長 18 公尺，橘色彩帶是綠色彩帶的 $2\frac{2}{5}$ 倍，哪一條彩帶比較長？相差多少公尺？
5. 一罐果醬重 $1\frac{1}{15}$ 公斤，早餐店今天用了 2 罐，今天用了多少公斤？
6. 一瓶咖啡的容量是 $\frac{8}{15}$ 公升，一瓶水果茶是這瓶咖啡的 $\frac{5}{6}$ 倍，這兩瓶飲料哪一瓶容量比較多？相差多少公升？

7. 邊長 $\frac{5}{18}$ 公尺的正方形桌布，面積是多少平方公尺？
8. 一瓶礦泉水的容量是 $\frac{7}{9}$ 公升。原來冰箱裡有 5 瓶礦泉水，哥哥打球喝掉了 $\frac{18}{5}$ 瓶礦泉水，冰箱裡還有多少公升的礦泉水？
9. 一包巧克力有 40 顆。慶生會吃了 $3\frac{5}{8}$ 包，是吃了幾顆巧克力？
10. 爸爸開車出差，平均 1 小時開 $80\frac{1}{2}$ 公里，開了 $2\frac{2}{3}$ 小時，是開了幾公里的路程？
11. 一袋黃豆的重量是 5 公斤，一袋花生的重量是這袋黃豆重量的 $\frac{7}{9}$ 倍，一袋黃豆和一袋花生哪一袋比較重？相差多少公斤？
12. 一瓶運動飲料的容量是 $1\frac{1}{15}$ 公升，球隊練習時喝了 12 瓶運動飲料和 8 公升的礦泉水，他們共喝了多少公升？
13. 一桶葵花油的容量是 $1\frac{1}{25}$ 公升，餐廳一次買 24 桶葵花油，共是多少公升？
14. 一瓶米漿的容量是 $\frac{4}{7}$ 公升，阿姨一家人早餐喝掉了 $\frac{21}{8}$ 瓶米漿，共是多少公升？
15. 一盒蘋果有 12 顆。每個人買 $1\frac{1}{3}$ 盒蘋果，5 個人買幾盒蘋果？
16. 福安飯店裡有一個長 $8\frac{4}{7}$ 公尺、寬 $\frac{1}{9}$ 公尺的水池，這個水池的面積是多少平方公尺？
17. 一條彩帶長 $7\frac{6}{7}$ 公尺，布置教室用了 $1\frac{4}{5}$ 條，是用多少公尺的彩帶？
18. 果汁每瓶 $1\frac{3}{8}$ 公升，汽水每瓶 $1\frac{7}{8}$ 公升，2 瓶果汁和 2 瓶汽水共有幾公升？

19. 在一條筆直的馬路旁，每隔 $3\frac{1}{4}$ 公尺種一棵樹，頭尾兩端都要種，共種了 12 棵，請問這條馬路有多長？

20. 在一條筆直的步道旁，每隔 $5\frac{1}{5}$ 公尺放一張椅子，頭尾兩端都要放，共放了 17 張，請問這條步道有多長？

三、活用題

1. 下列的計算有錯誤的地方，先將錯誤處圈出來，再算出正確的答案。

$$2\frac{1}{5} \times \frac{7}{6} = 2\frac{1 \times 7}{5 \times 6} = 2\frac{7}{30}$$

2. 下列的計算有錯誤的地方，先將錯誤處圈出來，再算出正確的答案。

$$\frac{4}{9} \times \frac{4}{9} = \frac{4 \times 9}{9 \times 4} = 1$$

3. 下列的計算有錯誤的地方，先將錯誤處圈出來，再算出正確的答案。

$$1\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} = \frac{7}{4} \times \frac{8}{2} = 7$$

4. 下列的計算有錯誤的地方，先將錯誤處圈出來，再算出正確的答案。

$$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8} = \frac{7 \times 7}{8} = \frac{49}{8} = 6\frac{1}{8}$$

四、資優動腦題

1. 紅茶一桶有 $2\frac{5}{7}$ 公升，綠茶一桶有 $3\frac{3}{4}$ 公升，社區園遊會訂了 7 桶紅茶和 7 桶綠茶，一共有多少公升的茶？

2. 一袋麵粉重 $\frac{5}{3}$ 公斤。廚房裡原來有 $4\frac{1}{2}$ 袋麵粉，用掉了 $2\frac{2}{5}$ 袋後，還剩下多少公斤的麵粉？

3. 一罐油漆的容量是 $\frac{3}{8}$ 公升。粉刷一間房間需要用 2 罐白色油漆和 $\frac{3}{10}$ 罐紅色油漆，一共是幾公升的油漆？

4. 小翔家和學校距離 $1\frac{2}{3}$ 公里，學校和郵局的距離是小翔家和學校距離的 $\frac{7}{5}$ 倍，從小翔家出發，先到學校再到郵局，一共要走幾公里？

5. 哥哥買了一瓶果汁，每 $\frac{3}{8}$ 公升倒成一杯，可以倒成 $3\frac{1}{5}$ 杯，這瓶果汁的容量是多少公升？

6. 在一條筆直的步道旁，每隔 $6\frac{5}{8}$ 公尺種一棵樹，頭尾兩端都要種，共種了 22 棵，這條步道有多長？