

國民小學四年級學生數學學習教材（編號：4-4-5）

教材重點：運用加法交換律計算順序可調換的方法，處理四則混合計算

班 號 學生姓名：_____

小明、小華、小芳一起摺幸運星星，小明摺了 473 個幸運星，小華摺了 650 個幸運星，小芳摺了 527 個幸運星星，他們將折好的幸運星星 150 個裝 1 罐，最多可以裝幾罐？



我先算 473 加 650，再加 527，然後除以 150，就可以算出最多可以裝幾罐。

$$\begin{aligned}(473+650+527) \div 150 \\ &= (1123+527) \div 150 \\ &= 1650 \div 150 = 11(\text{罐})\end{aligned}$$



我也可以先算 473 加 527，再加 650，然後除以 150，同樣可以算出最多可以裝幾罐。

$$\begin{aligned}(473+527+650) \div 150 \\ &= (1000+650) \div 150 \\ &= 1650 \div 150 = 11(\text{罐})\end{aligned}$$

$$(473+650)+527=(473+527)+650$$



473+527 是 1000。

先算 473 加 527 再加 650，比先算 473 加 650 再加 527 較能容易算出答案。

一、練習做做看

(1) $(789+374+211) \times 10 = (789+211+374) \times 10 = (\square + 374) \times 10 = (\quad)$

(2) $(258+394+242) \div 2 = (258 + \square + 394) \div 2 = (\square + 394) \div 2 = (\quad)$

(3) 三隻小豬到果園採收蘋果，豬大哥採了 199 個蘋果、豬二哥採了 168 個蘋果、豬小弟採了 201 個蘋果，他們把採收的蘋果 8 個裝 1 盒，最多可裝多少盒？

答：

國民小學四年級學生數學學習教材 (編號：4-4-6)

教材重點：運用加法結合律，處理四則混合計算

班 號 學生姓名：_____

老師布置教室剪了 128 片紅色紙花瓣、84 片橘色紙花瓣、116 片紫色紙花瓣，8 片紙花瓣可以做成 1 朵紙花，最多可做幾朵紙花？



我先算 128 加 84，再加 116，然後除以 8，就可以算出最多可做幾朵紙花。

$$\begin{aligned} 128 + 84 &= 212 \\ 212 + 116 &= 328 \\ 328 \div 8 &= 41(\text{朵}) \end{aligned}$$



我也可以先算 84 加 116，再加 128，然後除以 8，同樣可以算出最多可做幾朵紙花。

$$\begin{aligned} 84 + 116 &= 200 \\ 200 + 128 &= 328 \\ 328 \div 8 &= 41(\text{朵}) \end{aligned}$$

$$(128 + 84) + 116 = 128 + (84 + 116)$$



84+116 是 200。
先算 84 加 116 再加 128，比先算 128 加 84，再加 116，較能容易算出答案。

一、練習做做看

(1) $(584 + 699 + 301) \times 100 = (584 + \boxed{\quad}) \times 100 = (\quad)$

(2) $(396 + 628 + 272) \div 4 = (396 + \boxed{\quad}) \div 2 = (\quad)$

(3) 豬大哥每個月存 538 元，豬二哥每個月存 488 元，豬小弟每個月存 512 元，三兄弟連續存 3 個月，他們總共存了多少元？

答：

國民小學四年級學生數學學習教材（編號：4-4-7）

教材重點：運用加減混合計算順序可調換的方法，處理四則混合計算

班 號 學生姓名：_____

一盒巧克力有 10 包，大賣場原有 278 盒巧克力，工廠送來 98 盒巧克力，大賣場賣出 178 盒巧克力，大賣場裡還剩下多少包巧克力？



我先算 278 加 98，再減 178，然後乘以 10，就可以算出大賣場裡還剩下多少包巧克力。

$$\begin{aligned} & 10 \times (278 + 98 - 178) \\ &= 10 \times (376 - 178) \\ &= 10 \times 198 = 1980 \text{ (包)} \end{aligned}$$



我也可以先算 278 減 178，再加 98，然後乘以 10，同樣可以算出大賣場裡還剩下多少包巧克力。

$$\begin{aligned} & 10 \times (278 - 178 + 98) \\ &= 10 \times (100 + 98) \\ &= 10 \times 198 = 1980 \text{ (包)} \end{aligned}$$

$$(278 + 98) - 178 = (278 - 178) + 98$$



278 - 178 是 100。
先算 278 減 178 再加 98，比先算先算 278 加 98 再減 178，較能容易算出答案。

一、練習做做看

(1) $(723 - 375 + 152) \times 10 = (723 + 152 - 375) \times 10 = (\square - 375) \times 10 = (\quad)$

(2) $(988 + 152 - 188) \div 3 = (\square + 152) \div 3 = (\quad) \div 3 = (\quad)$

(3) 二隻小羊到果園採收柳丁，羊大哥採了 227 個柳丁、羊小弟採了 184 個柳丁，採收的時候不小心踩壞了 27 個柳丁，他們把採收的柳丁 12 個裝 1 袋，最多可裝多少袋？

答：

國民小學四年級學生數學學習教材（編號：4-4-8）

教材重點：運用乘法交換律處理四則混合計算

班 號 學生姓名：_____

文具工廠將 35 個橡皮擦 1 盒，25 盒橡皮擦 1 箱。書店裡有 24 個橡皮擦，書店老闆買了 4 箱橡皮擦，書店裡現在有多少個橡皮擦？



我先算 35 乘以 25，再乘以 4，然後加 24，就可以算出書店裡現在有多少個橡皮擦。

$$\begin{aligned} &35 \times 25 \times 4 + 24 \\ &= (35 \times 25) \times 4 + 24 \\ &= 875 \times 4 + 24 \\ &= 3500 + 24 = 3524 (\text{個}) \end{aligned}$$



我也可以先算 25 乘以 4，再乘以 35，然後加 24，同樣可以算出書店裡現在有多少個橡皮擦。

$$\begin{aligned} &25 \times 4 \times 35 + 24 \\ &= (25 \times 4) \times 35 + 24 \\ &= 100 \times 35 + 24 \\ &= 3500 + 24 = 3524 (\text{個}) \end{aligned}$$

$$(35 \times 25) \times 4 = (25 \times 4) \times 35$$



25×4 是 100。
先算 25 乘以 4 再乘以 35，比先算 35 乘以 25 再乘以 4，較能容易算出答案。

一、練習做做看

(1) $48 \times 4 \times 25 - 35 = 25 \times 4 \times 48 - 35 = \square \times 48 - 35 = \square - 35 = (\quad)$

(2) $50000 - 23 \times 125 \times 8 = 50000 - 8 \times 125 \times 23 = 50000 - \square \times 23 = (\quad)$

(3) 農場裡有 2400 個香瓜，12 個香瓜裝 1 盒，4 盒香瓜 1 箱，今天運出 25 箱，

農場裡剩下多少個香瓜？

答：

國民小學四年級學生數學學習教材（編號：4-4-9）

教材重點：運用乘法結合律，處理四則混合計算

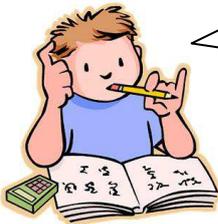
班 號 學生姓名：_____

7片口香糖裝1包，125包裝1箱，8箱口香糖平均分送到5家便利商店，每家便利商店拿到幾片口香糖？



我先算7乘以125，再乘以8，然後除以5，就可以算出每家便利商店拿到幾片口香糖。

$$\begin{aligned}7 \times 125 &= 875 \\ 875 \times 8 &= 7000 \\ 7000 \div 5 &= 1400(\text{片})\end{aligned}$$



我也可以先算125乘以8，再乘以7，然後除以5，就可以算出每家便利商店拿到幾片口香糖。

$$\begin{aligned}125 \times 8 &= 1000 \\ 1000 \times 7 &= 7000 \\ 7000 \div 5 &= 1400(\text{片})\end{aligned}$$

$$(7 \times 125) \times 8 \div 5 = 7 \times (125 \times 8) \div 5$$



125×8 是 1000。
先算 125 乘以 8 再乘以 7，比先算 7 乘以 125，再乘以 8，較能容易算出答案。

一、練習做做看

(1) $35 \times 125 \times 8 = 35 \times (\quad) = (\quad)$

(2) $45 \times 25 \times 4 \div 2 = 45 \times (\quad) \div 2 = (\quad)$

(3) 玲玲幫忙整理教室，把64個花片裝一包，4包花片裝1盒，25盒花片裝1箱，1箱花片有多少個花片？

答：