

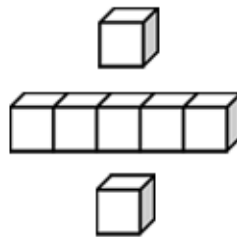


## 基本學習內容：NC-4-9-2

# 含公里單位複名數的加減及整數倍 乘法計算

班級：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_





基本學習內容：NC-4-9-2

◎「公里」與「公尺」的複名數化聚

(1) 2 公里 800 公尺是多少公尺？

$$2 \text{ 公里} = 2000 \text{ 公尺}$$

$$2000 + 800 = 2800$$

答：2800 公尺

(2) 2 公里 80 公尺是多少公尺？

$$2 \text{ 公里} = 2000 \text{ 公尺}$$

$$2000 + 80 = 2080$$

答：2080 公尺

(3) 2600 公尺也可以說是多少公里多少公尺？

$$1000 \text{ 公尺} = 1 \text{ 公里}$$

$$2600 - 1000 = 1600$$

$$1600 - 1000 = 600$$

可以記成

$$2600 \div 1000 = 2 \dots 600$$

答：2 公里 600 公尺

(4) 阿文騎腳踏上學，從家裡到學校共騎了 3080 公尺，請問這段路程是多少公里多少公尺？

$$3080 \div 1000 = 3 \dots 80$$

答：3 公里 80 公尺



小試身手

(1) 2 公里 500 公尺 = ( ) 公尺

(2) 8 公里 20 公尺 = ( ) 公尺

(3) 3300 公尺 = ( ) 公里 ( ) 公尺

(4) 6060 公尺 = ( ) 公里 ( ) 公尺



◎能作「公里、公尺、公分」複名數的加減及整數倍乘法計算問題。

(1)媽媽上班，由家裡出發到公司是 1 公里 400 公尺，下班時媽媽走另一條 1 公里 700 公尺的路線回家，請問兩段路加起來總共走了幾公里幾公尺？

算法一、

$$\begin{array}{r}
 \text{公里} \quad \text{公尺} \\
 1 \quad 400 \\
 + \quad 1 \quad 700 \\
 \hline
 \cancel{2} \quad \cancel{1100} \\
 3 \quad 100
 \end{array}$$

算法二、

$$\begin{array}{r}
 \text{公里} \quad \text{公尺} \\
 \overset{1}{1} \quad 400 \\
 + \quad 1 \quad 700 \\
 \hline
 3 \quad \cancel{1100} \\
 100
 \end{array}$$

答：3 公里 100 公尺

(2)一條 2 公尺 30 公分的緞帶，接上一條 1 公尺 90 公分的緞帶，兩條緞帶接起來有幾公尺幾公分？

$$\begin{array}{r}
 \text{公尺} \quad \text{公分} \\
 \overset{1}{2} \quad 30 \\
 + \quad 1 \quad 90 \\
 \hline
 4 \quad \cancel{120} \\
 20
 \end{array}$$

答：4 公尺 20 公分

(3)第一隧道長度是 2 公里 860 公尺，第二隧道長度是 4 公里 730 公尺，請問第二隧道比第一隧道長了幾公里幾公尺？

算法一、

$$\begin{array}{r}
 \text{公里} \quad \text{公尺} \\
 3 \quad 1730 \\
 \cancel{4} \quad \cancel{730} \\
 - \quad 2 \quad 860 \\
 \hline
 1 \quad 870
 \end{array}$$

算法二、

$$\begin{array}{r}
 \text{公里} \quad \text{公尺} \\
 3 \\
 \cancel{4} \quad \cancel{730} \\
 - \quad 2 \quad \cancel{860} \\
 \hline
 1 \quad 870
 \end{array}$$

答：1 公里 870 公尺



(4)媽媽買了一條長度是 5 公尺 20 公分的緞帶，已經用掉 3 公尺 70 公分，緞帶還剩下多少公尺多少公分？

$$\begin{array}{r}
 \text{公尺} \quad \text{公分} \\
 5 \quad 20 \\
 - 3 \quad 70 \\
 \hline
 1 \quad 50
 \end{array}$$

答：1 公尺 50 公分

(5)學校舉辦「小鐵人馬拉松」競賽，繞著學校外圍長度約 1600 公尺進行跑走，完成 8 圈的選手，便可領到完賽證書。請問整個賽程是幾公里幾公尺？

1600 公尺=1 公里 600 公尺

$$\begin{array}{r}
 \text{公里} \quad \text{公尺} \\
 1 \quad 600 \\
 \times \quad 8 \\
 \hline
 8 \quad 4800 \\
 12 \quad 800
 \end{array}$$

答：12 公里 800 公尺



### 小試身手

- (1)5 公里 600 公尺+330 公尺= ( ) 公里 ( ) 公尺
- (2)7 公里 500 公尺-6 公里 400 公尺= ( ) 公里 ( ) 公尺
- (3)6 公尺 40 公分-2 公尺 80 公分= ( ) 公尺 ( ) 公分
- (4)550 公尺×4= ( ) 公里 ( ) 公尺
- (5)1 公里 400 公尺 × 6= ( ) 公里 ( ) 公尺
- (6)1 公尺 60 公分 × 3= ( ) 公尺 ( ) 公分



◎能作「公斤、公克」複名數的加減及整數倍乘法計算問題

(1) 3 公斤 500 公克加上 1 公斤 800 公克，總共是多少公斤多少公克？

$$\begin{array}{r}
 \text{公斤} \quad \text{公克} \\
 \overset{1}{3} \quad 500 \\
 + \quad 1 \quad 800 \\
 \hline
 5 \quad 1300 \\
 \phantom{5 \quad } 300
 \end{array}$$

答：5 公斤 300 公克

(2) 3 公斤 60 公克的原料，用掉 1 公斤 200 公克，還剩下多少公斤多少公克？

$$\begin{array}{r}
 \text{公斤} \quad \text{公克} \\
 \overset{2}{3} \quad 60 \\
 - \quad 1 \quad 200 \\
 \hline
 1 \quad 860
 \end{array}$$

答：1 公斤 860 公克

(3) 1 箱罐頭重 3 公斤 400 公克，同樣的罐頭有 6 箱，總重量是多少公斤多少公克？

$$\begin{array}{r}
 \text{公斤} \quad \text{公克} \\
 3 \quad 400 \\
 \times \quad \quad 6 \\
 \hline
 18 \quad 2400 \\
 \phantom{18 \quad } 20 \quad 400
 \end{array}$$

答：20 公斤 400 公克



小試身手

(1) 1 公斤 20 公克 + 3 公斤 500 公克 = ( ) 公斤 ( ) 公克

(2) 6700 公克 - 3 公斤 400 公克 = ( ) 公斤 ( ) 公克

(3) 1 公斤 250 公克  $\times$  5 = ( ) 公斤 ( ) 公克



基本學習內容：NC-4-9-2

◎能作「公升、毫公升」複名數的加減及整數倍乘法計算問題

(1) 5 公升 550 毫公升加上 2 公升 630 毫公升，總共是多少公升多少毫公升？

$$\begin{array}{r}
 \text{公升} \quad \text{毫公升} \\
 \overset{1}{5} \quad 550 \\
 + \quad 2 \quad 630 \\
 \hline
 8 \quad 1180 \\
 \quad \quad \quad \diagdown \\
 \quad \quad \quad 180
 \end{array}$$

答：8 公升 180 毫公升

(2) 2 公升 350 毫公升果糖，用掉 780 毫公升，還剩下多少公升多少毫公升？

$$\begin{array}{r}
 \text{公升} \quad \text{毫公升} \\
 \overset{1}{2} \quad 350 \\
 - \quad \quad 780 \\
 \hline
 1 \quad 570
 \end{array}$$

答：1 公升 570 毫公升

(3) 將一桶顏料，每 1 公升 260 毫公升裝成一瓶，剛好裝成 6 瓶，請問這一桶顏料有多少公升多少毫公升？

$$\begin{array}{r}
 \text{公升} \quad \text{毫公升} \\
 1 \quad 260 \\
 \times \quad \quad 6 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \diagdown \\
 \quad \quad \quad 1560 \\
 \quad \quad \quad \diagdown \\
 \quad \quad \quad 7 \quad 560
 \end{array}$$

答：7 公升 560 毫公升



小試身手

- (1) 4 公升 500 毫公升 + 2 公升 620 毫公升 = (      ) 公升 (      ) 毫公升
- (2) 3 公升 50 毫公升 - 1 公升 100 毫公升 = (      ) 公升 (      ) 毫公升
- (3) 1 公升 240 毫公升 × 5 = (      ) 公升 (      ) 毫公升





教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

**4** 年級數學

