

重點整理

長度單位。

|      |                         |    |    |
|------|-------------------------|----|----|
| 長度單位 | 公里                      | 公尺 | 公分 |
| 英文簡寫 | km                      | m  | cm |
| 單位關係 | 1公里=1000公尺, 1公尺=0.001公里 |    |    |

1 填填看。

(1) 687公尺 = ( 0.687 )公里

(2) 3.85公里 = ( 3850 )公尺

(3) 0.913公里 = ( 913 )公尺

(4) 2600公尺 = ( 2.6 )公里

(5) 5公里70公尺 = ( 5.07 )公里 = ( 5070 )公尺

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 有一個長方形花園的周長是1310公尺，也可以說是幾公里？

$1310 \text{公尺} = 1.31 \text{公里}$

答：1.31公里

(2) 爸爸參加的公益路跑賽全程是9.86公里，也可以說是幾公尺？

$9.86 \text{公里} = 9860 \text{公尺}$

答：9860公尺

(3) 品真家到圖書館的距離是688公尺，至威家到圖書館的距離是5公里920公尺，兩人的家到圖書館的距離分別是幾公里？

$688 \text{公尺} = 0.688 \text{公里}$

$5 \text{公里} 920 \text{公尺} = 5.92 \text{公里}$

答：品真：0.688公里，至威：5.92公里

5/31

## 公噸和公斤的換算

◆配合課本第120~122頁

## 重點整理

重量單位。

|      |                             |    |    |
|------|-----------------------------|----|----|
| 重量單位 | 公噸                          | 公斤 | 公克 |
| 英文簡寫 | t                           | kg | g  |
| 單位關係 | 1公噸 = 1000公斤, 1公斤 = 0.001公噸 |    |    |

## 1 填填看。

(1) 10.66公噸 = ( 10660 )公斤

(2) 27070公斤 = ( 27.07 )公噸

(3) 10007公斤 = ( 10.007 )公噸

(4) 8.35公噸 = ( 8 )公噸 ( 350 )公斤

(5) 3公噸105公斤 = ( 3.105 )公噸 = ( 3105 )公斤

2 比一比，在  裡填入 >、< 或 =。

(1) 6公噸 > 60公斤

(2) 3.5公噸 > 3005公斤

(3) 1.7公噸 = 1700公斤

(4) 80.2公噸 > 8020公斤

(5) 2公噸90公斤 < 2900公斤

(6) 9公噸53公斤 < 9.53公噸

(7) 8公噸64公斤 < 8.64公噸

(8) 7公噸102公斤 = 7102公斤

## 3 把表示相同的重量連起來。

6.3公噸

0.63公噸

6.03公噸

6.003公噸

630公斤

6公噸30公斤

6公噸3公斤

6公噸300公斤

5/31

## 公噸和公斤的計算

◆配合課本第123頁

## 1 算算看。(本題做法略)

$$(1) 788 \text{ 公斤} + 5.55 \text{ 公噸}$$

$$= (6) \text{ 公噸} (338) \text{ 公斤}$$

$$(2) 10 \text{ 公噸} 50 \text{ 公斤} - 4.38 \text{ 公噸}$$

$$= (5) \text{ 公噸} (670) \text{ 公斤}$$

$$(3) 6 \text{ 公噸} 80 \text{ 公斤} \times 13$$

$$= (79) \text{ 公噸} (40) \text{ 公斤}$$

$$(4) 30 \text{ 公噸} 925 \text{ 公斤} \div 25$$

$$= (1) \text{ 公噸} (237) \text{ 公斤}$$

## 2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 一盒青蘋果重0.654公噸，  
12盒青蘋果共重幾公噸幾公  
斤？

$$0.654 \times 12 = 7.848$$

$$7.848 \text{ 公噸} = 7 \text{ 公噸} 848 \text{ 公斤}$$

答：7公噸848公斤

(2) 甲貨櫃重108.09公噸，  
乙貨櫃重135公噸62公斤，  
乙貨櫃比甲貨櫃重幾公噸？

$$135 \text{ 公噸} 62 \text{ 公斤}$$

$$= 135.062 \text{ 公噸}$$

$$135.062 - 108.09$$

$$= 26.972$$

答：26.972公噸

(3) 丙貨櫃重163070公斤，丁貨櫃重159.36公噸，丙貨櫃和丁  
貨櫃共重幾公噸幾公斤？

$$163070 \text{ 公斤} = 163 \text{ 公噸} 70 \text{ 公斤}$$

$$159.36 \text{ 公噸} = 159 \text{ 公噸} 360 \text{ 公斤}$$

$$163 \text{ 公噸} 70 \text{ 公斤} + 159 \text{ 公噸} 360 \text{ 公斤} = 322 \text{ 公噸} 430 \text{ 公斤}$$

答：322公噸430公斤

## 公畝、公頃和平方公里的換算

◆配合課本第124~127頁

## 重點整理

面積單位。

|      |   |    |    |                |
|------|---|----|----|----------------|
| 面積單位 | 平方公里  | 公頃 | 公畝 | 平方公尺           |
| 英文簡寫 | km <sup>2</sup>                                 | ha | a  | m <sup>2</sup> |
| 單位關係 | 1平方公里=1000000平方公尺，<br>1公頃=10000平方公尺，1公畝=100平方公尺 |    |    |                |

1 想一想，應該用哪一種單位表示？在  裡打√。

(1) 臺北市的面積大約是272

 公畝 公頃 平方公里

(2) 教室的面積大約是0.7

 平方公尺 公畝 公頃

2 填填看。

$$(1) 1.3 \text{ 平方公尺} = (0.013) \text{ 公畝} = (0.00013) \text{ 公頃} \\ = (0.0000013) \text{ 平方公里}$$

$$(2) 48.5 \text{ 公畝} = (0.485) \text{ 公頃} = (4850) \text{ 平方公尺}$$

$$(3) 70.016 \text{ 公頃} = (700160) \text{ 平方公尺} = (7001.6) \text{ 公畝}$$

$$(4) 2.93 \text{ 平方公里} = (293) \text{ 公頃} = (2930000) \text{ 平方公尺}$$

$$(5) 1880 \text{ 公畝} = (18.8) \text{ 公頃} = (0.188) \text{ 平方公里}$$

3 比比看，在  裡填入 >、< 或 =。

$$(1) 62430 \text{ 平方公尺} < 0.6243 \text{ 平方公里}$$

$$(2) 8 \text{ 公頃} 10 \text{ 公畝} = 0.081 \text{ 平方公里}$$

$$(3) 243.9 \text{ 公頃} > 2.439 \text{ 公畝}$$

$$(4) 8062 \text{ 平方公尺} < 0.862 \text{ 公頃}$$

# 公畝、公頃和平方公里的計算

◆配合課本第124~127頁

1 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 王老先生有一塊910公畝的地，賣掉1.9公頃的地後，還剩下幾平方公尺的地？

$$\begin{aligned} 1.9 \text{ 公頃} &= 190 \text{ 公畝} \\ 910 - 190 &= 720 \\ 720 \text{ 公畝} &= 72000 \text{ 平方公尺} \end{aligned}$$

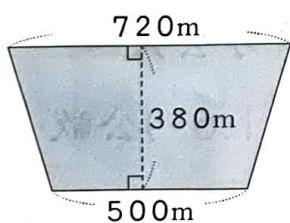
答：72000平方公尺

(2) 有一個長方形的公園，長是270公尺、寬是145公尺，面積是幾公畝？

$$\begin{aligned} 270 \times 145 &= 39150 \\ 39150 \text{ 平方公尺} &= 391.5 \text{ 公畝} \end{aligned}$$

答：391.5公畝

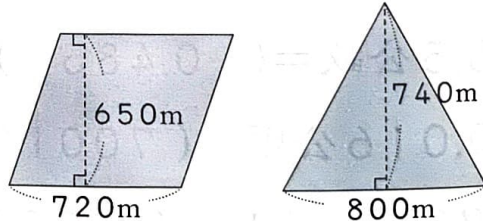
(3) 下圖是一塊梯形的土地，它的面積是幾公頃？



$$\begin{aligned} (720 + 500) \times 380 \div 2 &= 231800 \\ 231800 \text{ 平方公尺} &= 23.18 \text{ 公頃} \end{aligned}$$

答：23.18公頃

(4) 下圖兩塊土地的面積相差幾公頃？



$$\begin{aligned} 720 \times 650 &= 468000 \\ 800 \times 740 \div 2 &= 296000 \\ 468000 - 296000 &= 172000 \\ 172000 \text{ 平方公尺} &= 17.2 \text{ 公頃} \end{aligned}$$

答：17.2公頃

# 第十單元 綜合練習

1 比一比，在  $\square$  裡填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ 。(每題 2 分，共 12 分)

(1) 68 公頃  $\square$  680 公畝

(2) 4.1 平方公里  $\square$  410 公畝

(3) 0.486 公里  $\square$  486 公尺

(4) 920 公尺  $\square$  92 公里

(5) 7 公噸 6 公斤  $\square$  7.6 公噸

(6) 3 平方公里  $\square$  300 公頃

2 填填看。(每格 2 分，共 22 分)

(1) 9.7 公噸 = ( 9700 ) 公斤

(2) 3.31 公里 = ( 3310 ) 公尺

(3) 20304 公尺 = ( 20.304 ) 公里

(4) 6 公噸 20 公斤 = ( 6.02 ) 公噸

(5) 1314 公畝 = ( 13.14 ) 公頃 = ( 131400 ) 平方公尺

(6) 6060 公頃 = ( 606000 ) 公畝 = ( 60.6 ) 平方公里

(7) 86400 平方公尺 = ( 864 ) 公畝 = ( 8.64 ) 公頃  
= ( 0.0864 ) 平方公里

3 算算看。(每題 6 分，共 24 分) (本題做法略)

(1) 1.4 公噸 + 968 公斤  
= ( 2 ) 公噸 ( 368 ) 公斤

(2) 3.68 公噸  $\times$  5  
= ( 18 ) 公噸 ( 400 ) 公斤

(3) 9 公噸 24 公斤  $\div$  8  
= ( 1 ) 公噸 ( 128 ) 公斤

(4) 2.78 公噸 - 109 公斤  
= ( 2 ) 公噸 ( 671 ) 公斤

4 把做法和答案記下來。(每題7分，共42分) (本題做法僅供參考)

(1) 一條步道全長3公里24公尺，也就是幾公尺？也可以說是幾公里？

$$3\text{公里}24\text{公尺} = 3024\text{公尺}$$

$$3\text{公里}24\text{公尺} = 3.024\text{公里}$$

答：3024公尺，3.024公里

(2) 森林公園的面積是10.6公頃，也就是幾公畝？也可以說是幾平方公里？

$$10.6\text{公頃} = 1060\text{公畝}$$

$$10.6\text{公頃} = 0.106\text{平方公里}$$

答：1060公畝，0.106平方公里

(3) 有一個長方形的足球場，長是300公尺、寬是184公尺，面積是多少公畝？

$$300 \times 184 = 55200$$

$$55200\text{平方公尺} = 552\text{公畝}$$

答：552公畝

(4) 爺爺採了1公噸444公斤的水蜜桃，每32公斤裝成一箱，共可以裝成幾箱？剩下幾公斤？

$$1\text{公噸}444\text{公斤} = 1444\text{公斤}$$

$$1444 \div 32 = 45 \cdots 4$$

答：45箱，剩下4公斤

(5) 巧克力工廠生產了3公噸15公斤的黑巧克力和1505公斤的白巧克力，黑、白巧克力共重幾公噸？

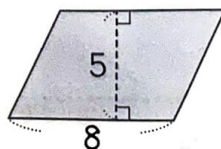
$$3\text{公噸}15\text{公斤} = 3.015\text{公噸}$$

$$1505\text{公斤} = 1.505\text{公噸}$$

$$3.015 + 1.505 = 4.52$$

答：4.52公噸

(6) 下圖是一塊平行四邊形的土地，它的面積是多少公頃？



(單位：公里)

$$8 \times 5 = 40$$

$$40\text{平方公里} = 4000\text{公頃}$$

答：4000公頃