

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 ²	ha	a	m ²
單位關係	1平方公里=1000000平方公尺， 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平方公尺=(0.013)公畝=(0.00013)公頃
=(0.0000013)平方公里

(2) 48.5公畝=(0.485)公頃=(4850)平方公尺

(3) 70.016公頃=(700160)平方公尺=(7001.6)公畝

(4) 2.93平方公里=(293)公頃=(2930000)平方公尺

(5) 1880公畝=(18.8)公頃=(0.188)平方公里

3 比比看，在 裡填入>、<或=。(1) 62430平方公尺 0.6243平方公里(2) 8公頃10公畝 0.081平方公里(3) 243.9公頃 2.439公畝(4) 8062平方公尺 0.862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。

(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

(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

(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

(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