

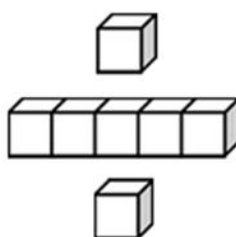


## 基本學習內容：NC-5-12-2

「平方公尺、公畝」，「公畝、公頃」  
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-5-12-2

◎能進行「平方公尺」、「公畝」、「公頃」及「平方公里」單位複名數的加減及整數倍乘法計算

- (1) 建安國小的校地分成行政區和教學區兩部份，行政區面積是 1 公頃 83 公畝，教學區的面積是 2 公頃 58 公畝，請問建安國小的校地共有多少公頃多少公畝？

1 公頃=100 公畝

方法一：

	公頃	公畝
	1	83
+	2	58
<hr/>		
	<del>3</del>	<del>141</del>
	4	41

方法二：

	公頃	公畝
	1	
	1	83
+	2	58
<hr/>		
	4	41

答：4 公頃 41 公畝

- (2) 開心鎮由東、西兩區合起來，面積是 76 平方公里 25 公頃。其中東區面積是 34 平方公里 68 公頃，請問西區的面積是多少平方公里多少公頃？

1 平方公里=100 公頃

方法一：

	平方公里	公頃
	75	125
	<del>76</del>	<del>25</del>
—	34	68
<hr/>		
	41	57

方法二：

	平方公里	公頃
	75	
	<del>76</del>	25
		32
—	34	<del>68</del>
<hr/>		
	41	57

答：西區的面積是 41 平方公里 57 公頃



(3) 一塊面積是 18 公畝 85 平方公尺的土地，3 塊一樣大的平行四邊形土地合起來是多少公畝多少平方公尺？

1 公畝=100 平方公尺

方法一：

方法二：

	公畝	平方公尺
	18	85
×		3
<hr/>		
	54	255
	56	55

	公畝	平方公尺
	2	85
	18	3
×		
<hr/>		
	56	55

答：56 公畝 55 平方公尺

(4) 有一塊邊長 95 公尺的正方形土地，在中間闢建一座長邊是 63 公尺、寬邊是 42 公尺的長方形香草花園，剩下的面積是多少公畝多少平方公尺？

方法一：

正方形土地面積：95×95=9025(平方公尺)

長方形香草花園面積：63×42=2646(平方公尺)

9025－2646=6379(平方公尺)

100 平方公尺=1 公畝

6379÷100=63……79

6379 平方公尺=63 公畝 79 平方公尺

方法二：

正方形土地面積：95×95=9025 (平方公尺)

9025 平方公尺=90 公畝 25 平方公尺

長方形香草花園面積：63×42=2646 (平方公尺)

2646 平方公尺=26 公畝 46 平方公尺

	公畝	平方公尺
	89	125
	90	25
—	26	46
<hr/>		
	63	79

或是

	公畝	平方公尺
	89	
	90	25
		54
—	26	46
<hr/>		
	63	79

答：63 公畝 79 平方公尺



基本學習內容：NC-5-12-2



### 小試身手

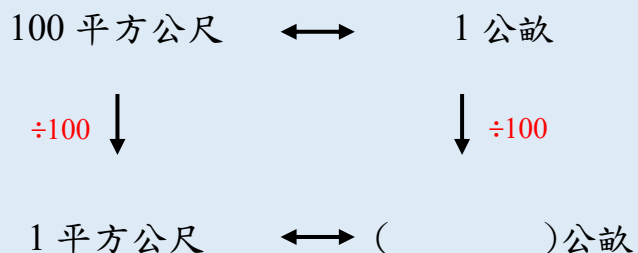
- (1) 14 公畝 55 平方公尺 + 6 公畝 47 平方公尺 = (        ) 公畝 (        ) 平方公尺
- (2) 6 公頃 78 公畝 + 15 公頃 26 公畝 = (        ) 公頃 (        ) 公畝
- (3) 16 平方公里 20 公頃 - 3 平方公里 58 公頃 = (        ) 平方公里 (        ) 公頃
- (4) 8500 平方公尺 - 3750 平方公尺 = (        ) 公頃 (        ) 公畝
- (5) 13 平方公里 24 公頃  $\times 6 =$  (        ) 平方公里 (        ) 公頃



◎「平方公尺」、「公畝」、「公頃」及「平方公里」單位小數倍的化聚

(1) 知道 100 平方公尺是 1 公畝，1 平方公尺是多少公畝呢？

100 平方公尺 = 1 公畝



$$1 \div 100 = \frac{1}{100} \text{ 或 } 1 \div 100 = 0.01$$

答：1 平方公尺是  $\frac{1}{100}$  公畝或 0.01 公畝

將 100 平方公尺 = 1 公畝放入關係式，  
左側 100 平方公尺除以 100，  
得到 1 平方公尺；  
右側 1 公畝同樣除以 100，  
得到  $\frac{1}{100}$  公畝或 0.01 公畝。

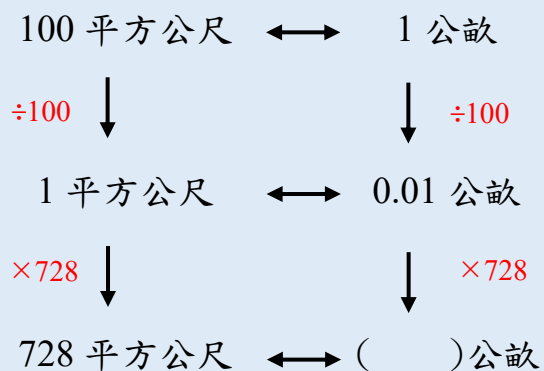
知道

$$1 \text{ 平方公尺} = \frac{1}{100} \text{ 公畝或 } 0.01 \text{ 公畝。}$$



(2) 728 平方公尺也就是多少公畝？

100 平方公尺 = 1 公畝



$$1 \div 100 = 0.01$$

$$0.01 \times 728 = 7.28 (\text{公畝})$$

答：728 平方公尺也就是 7.28 公畝

將 100 平方公尺 = 1 公畝放入關係式，  
左側 100 平方公尺除以 100，  
得到 1 平方公尺；  
右側 1 公畝同樣除以 100，  
得到 0.01 公畝，  
知道 1 平方公尺和 0.01 公畝一樣大。

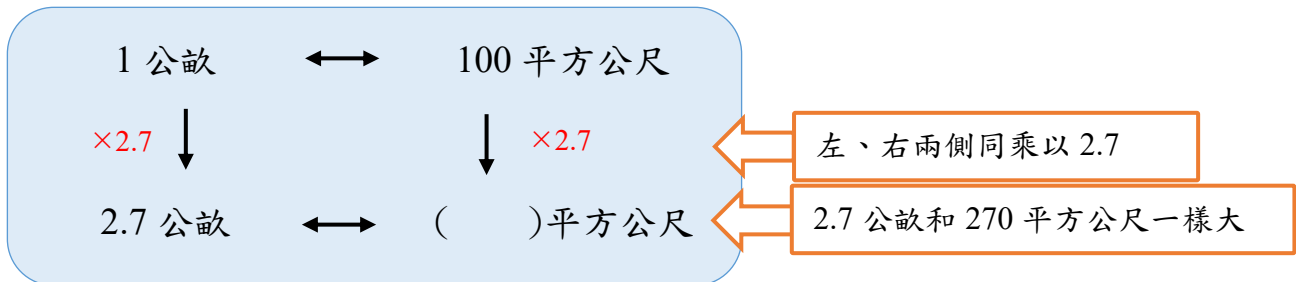
1 平方公尺 = 0.01 公畝一樣大，  
左側 1 平方公尺乘以 728，  
得到 728 平方公尺；  
右側 0.01 公畝同樣乘以 728，  
得到 7.28 公畝，  
知道 728 平方公尺和 7.28 公畝一樣大。





### (3) 2.7 公畝和多少平方公尺一樣大呢？

1 公畝 = 100 平方公尺

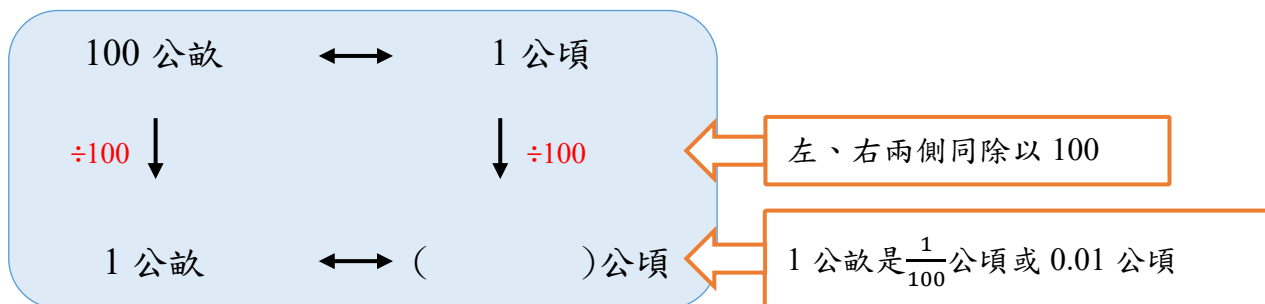


$$100 \times 2.7 = 270$$

答：2.7 公畝和 270 平方公尺一樣大

### (4) 知道 100 公畝是 1 公頃，1 公畝是多少公頃呢？

100 公畝 = 1 公頃



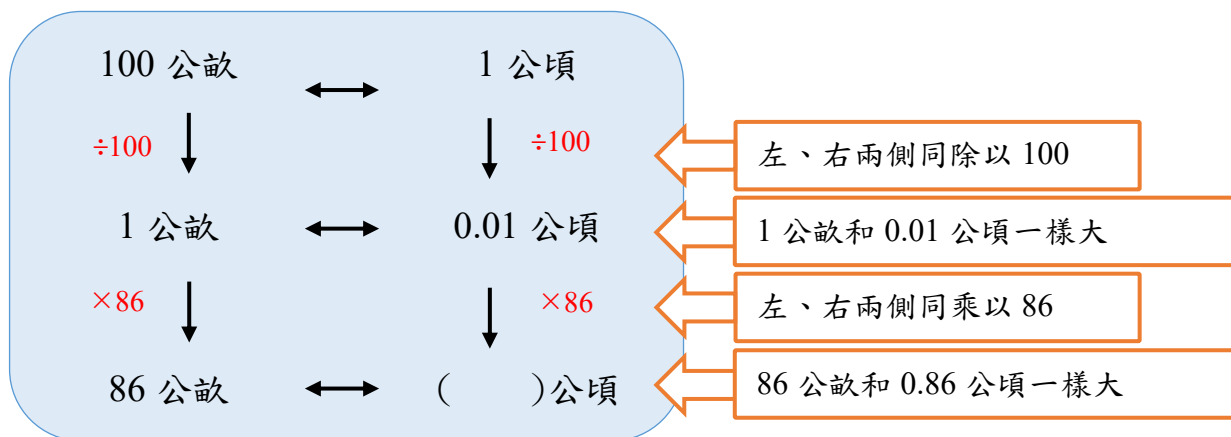
$$1 \div 100 = \frac{1}{100} \text{ 或 } 1 \div 100 = 0.01$$

答：1 公畝是  $\frac{1}{100}$  公頃或 0.01 公頃



(5) 86 公畝和多少公頃一樣大呢？

100 公畝 = 1 公頃



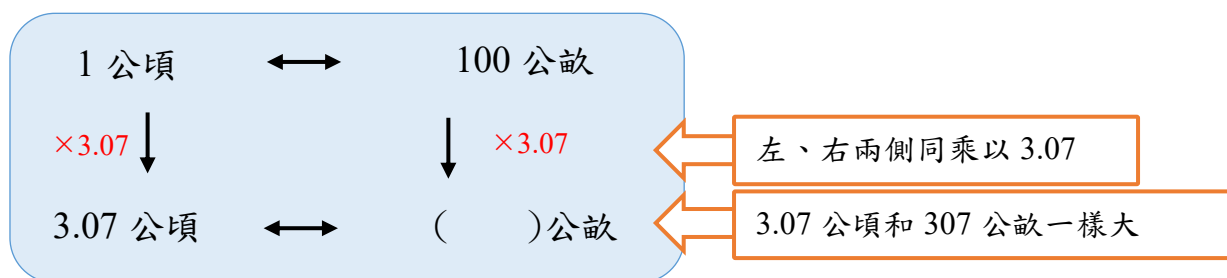
$$1 \div 100 = 0.01$$

$$0.01 \times 86 = 0.86$$

答：86 公畝和 0.86 公頃一樣大

(6) 3.07 公頃和多少公畝一樣大呢？

1 公頃 = 100 公畝



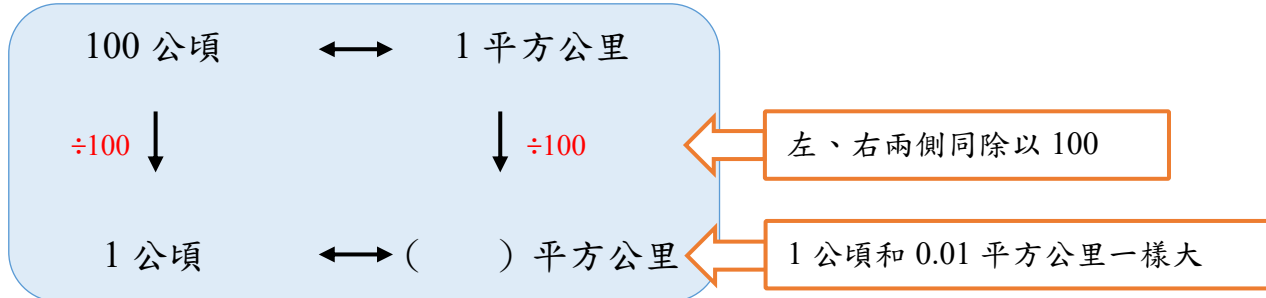
$$100 \times 3.07 = 307$$

答：3.07 公頃和 307 公畝一樣大



(7) 100 公頃等於 1 平方公里，1 公頃可以換算成多少平方公里呢？

100 公頃 = 1 平方公里

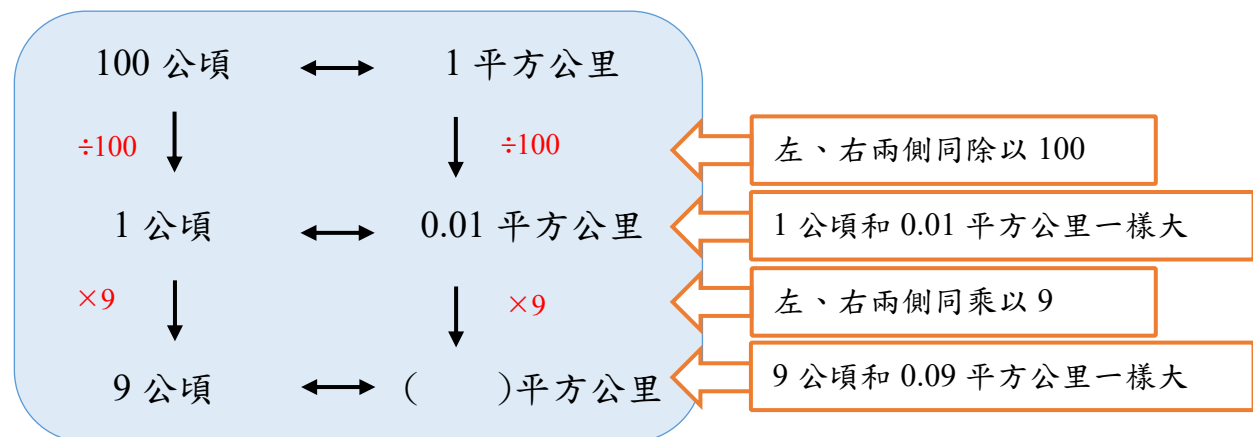


$$1 \div 100 = \frac{1}{100} \text{ 或 } 1 \div 100 = 0.01$$

答：1 公頃是  $\frac{1}{100}$  平方公里或 0.01 平方公里

(8) 9 公頃也就是多少平方公里呢？

100 公頃 = 1 平方公里



$$1 \div 100 = 0.01$$

$$0.01 \times 9 = 0.09$$

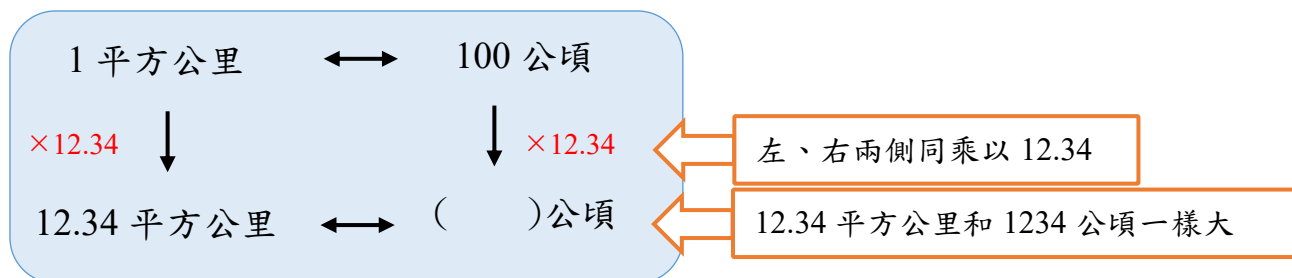
答：9 公頃是 0.09 平方公里一樣大





(9) 12.34 平方公里和多少公頃一樣大呢？

1 平方公里 = 100 公頃



$$100 \times 12.34 = 1234$$

答：12.34 平方公里和 1234 公頃一樣大



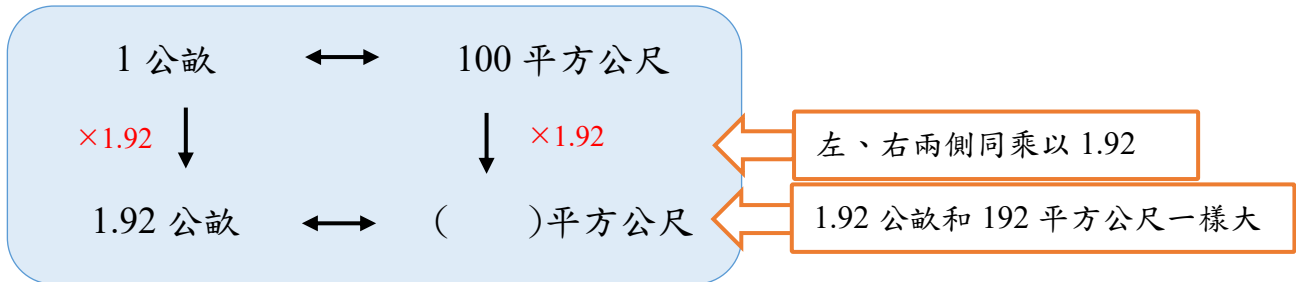
小試身手

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) 2.75 平方公里 = (      ) 公頃 | (4) 6790 平方公尺 = (      ) 公畝 |
| (2) 0.4 公畝 = (      ) 平方公尺  | (5) 430 公畝 = (      ) 公頃    |
| (3) 1.07 公頃 = (      ) 公畝   | (6) 5006 公頃 = (      ) 平方公里 |

◎「平方公尺」、「公畝」、「公頃」及「平方公里」單位小數倍的計算

(1) 1.92 公畝加上 537 平方公尺，可以說是多少平方公尺？

1 公畝 = 100 平方公尺



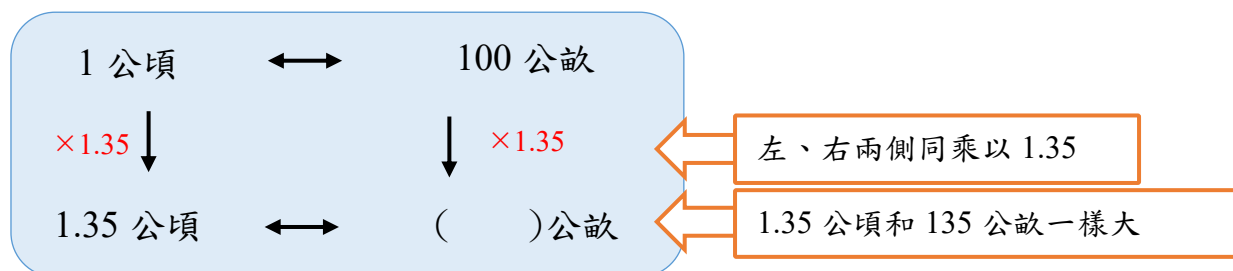
$$100 \times 1.92 = 192$$

$$192 + 537 = 729$$

答：729 平方公尺

(2) 立體停車場 1 層樓有 1.35 公頃，停車場共有 8 層樓，請問停車場的面積相當於多少公畝？

1 公頃 = 100 公畝



$$100 \times 1.35 = 135$$

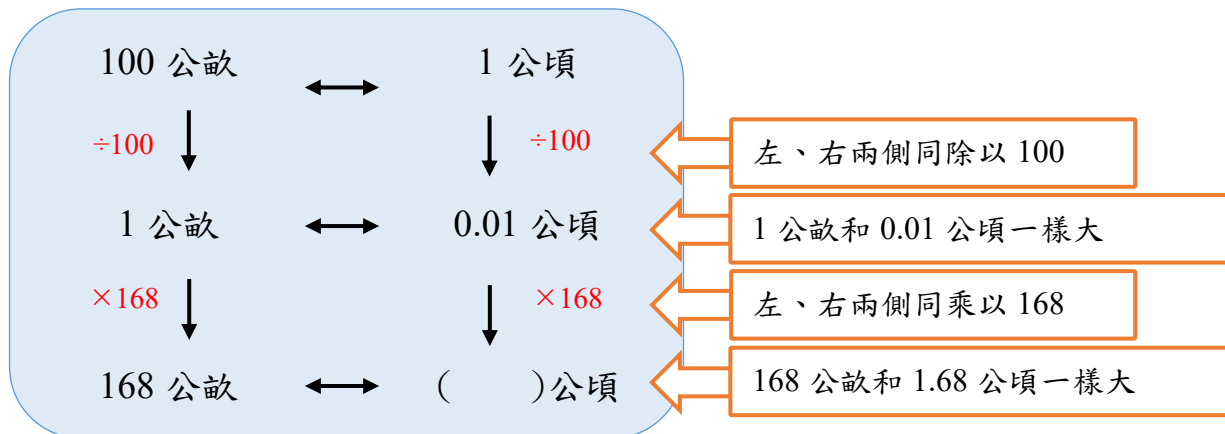
$$135 \times 8 = 1080$$

答：1080 公畝



- (3) 外公有兩片水果園，一片面積是 2.7 公頃，另一片面積是 168 公畝。  
請問兩片水果園加起來面積有多少公頃？

100 公畝 = 1 公頃



$$1 \div 100 = 0.01$$

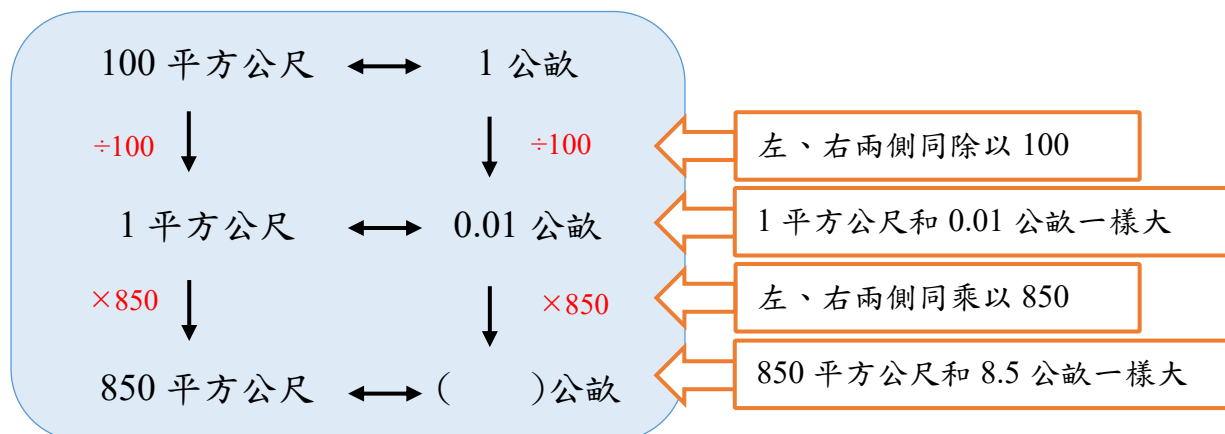
$$0.01 \times 168 = 1.68$$

$$2.7 + 1.68 = 4.38$$

答：4.38 公頃

- (4) 割草機一小時能完成 850 平方公尺面積的工作，依這個速度連續工作 3 小時，請問能完成幾公畝面積的工作？

100 平方公尺 = 1 公畝



$$1 \div 100 = 0.01$$

$$0.01 \times 850 = 8.5$$

$$8.5 \times 3 = 25.5$$

答：25.5 公畝



基本學習內容：NC-5-12-2



### 小試身手

- (1) 208 平方公尺 + 6.47 公畝 = (        ) 平方公尺
- (2) 558 平方公尺 + 10.3 公畝 = (        ) 公畝
- (3) 6032 公畝 - 15.6 公頃 = (        ) 公畝
- (4) 2770 公畝 - 8.6 公頃 = (        ) 公頃
- (5) 1.65 平方公里 × 6 = (        ) 公頃
- (6) 328 公頃 × 4 = (        ) 平方公里





教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

**5** 年級數學

