



6-3

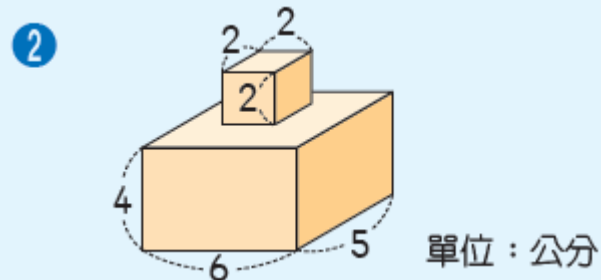
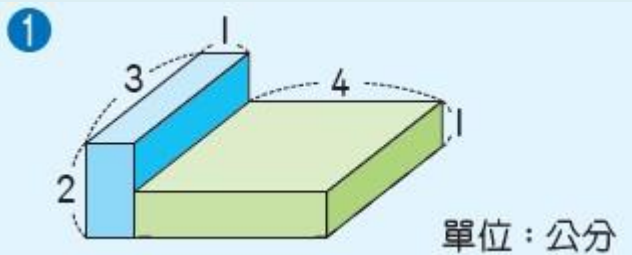
簡單複合形體的表面積



1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

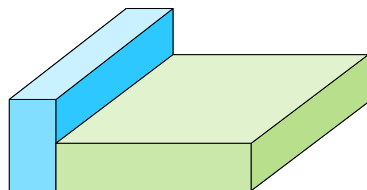
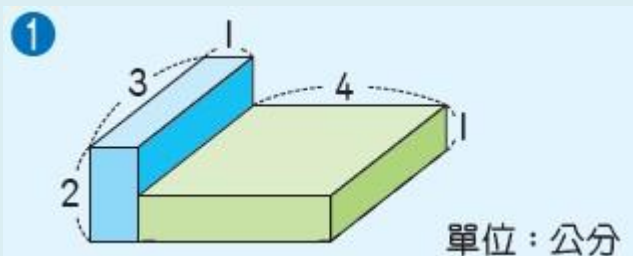
計算下面立體形體的表面積。



1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

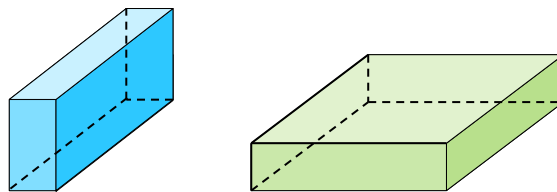
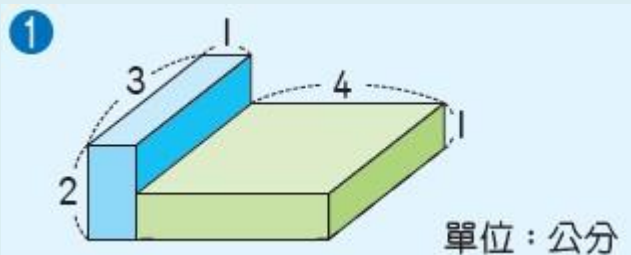


先把它看成是 2 個長方體，分別計算其表面積，
再減掉重疊在一起的 2 個長方形面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

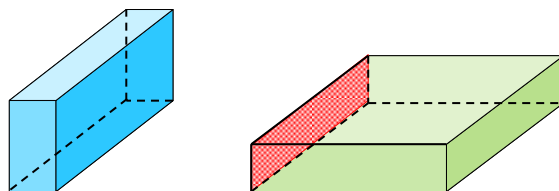
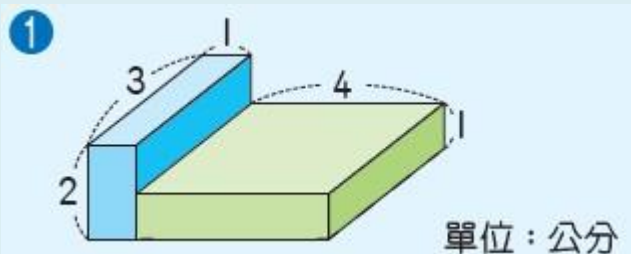


先把它看成是 2 個長方體，分別計算其表面積，
再減掉重疊在一起的 2 個長方形面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

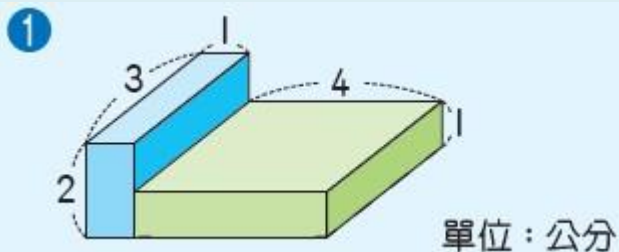


先把它看成是 2 個長方體，分別計算其表面積，
再減掉重疊在一起的 2 個長方形面積。

1

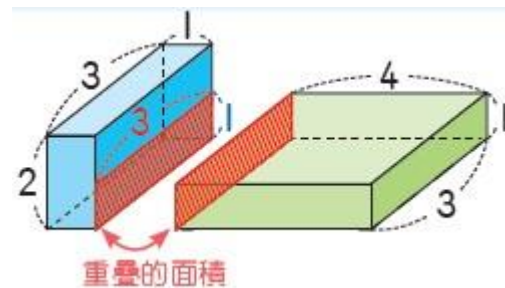
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。



1

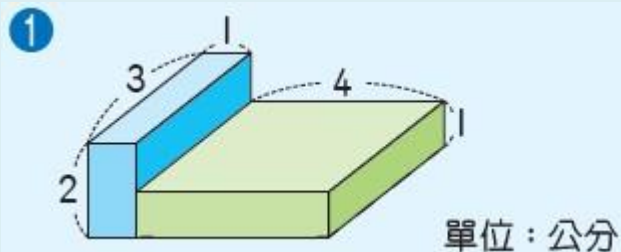
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，



1

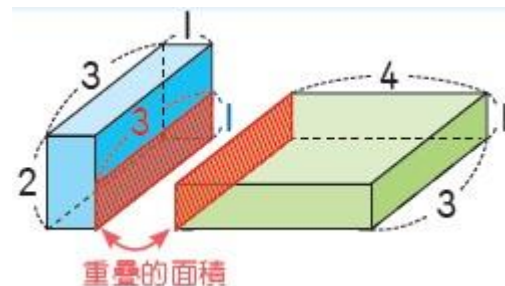
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。



1

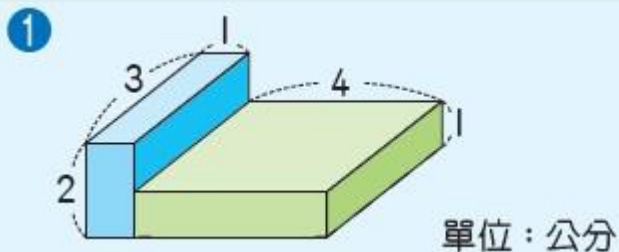
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



1

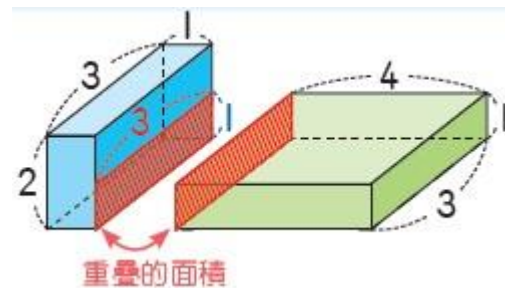
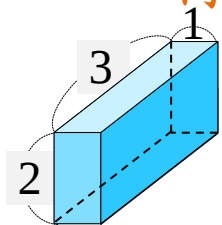
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。



1

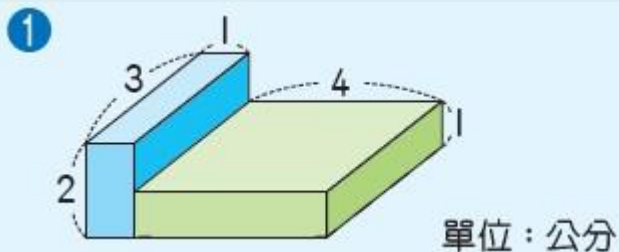
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



1

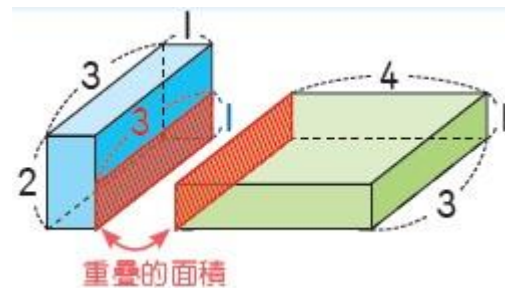
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

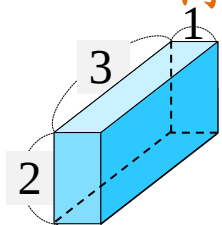


1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。

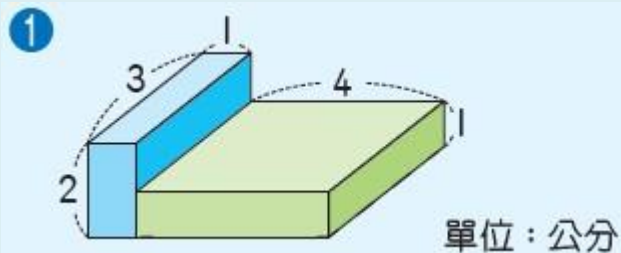


$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 =$$



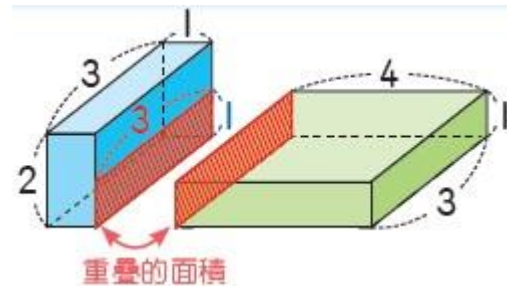
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1 計算下面立體形體的表面積。

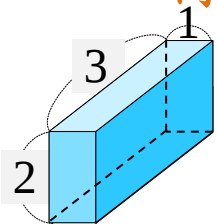


1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



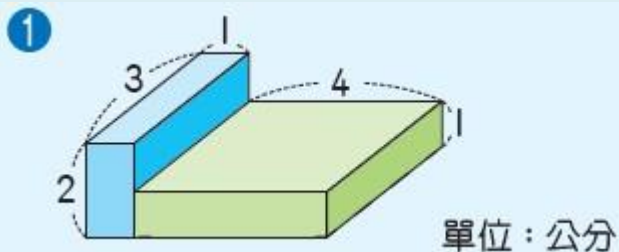
$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$



1

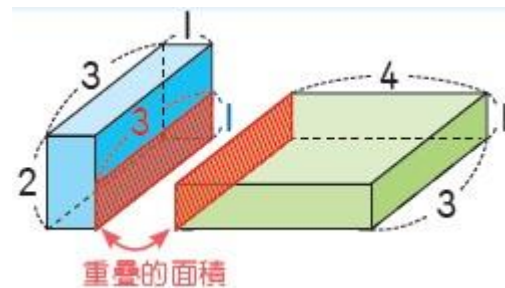
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

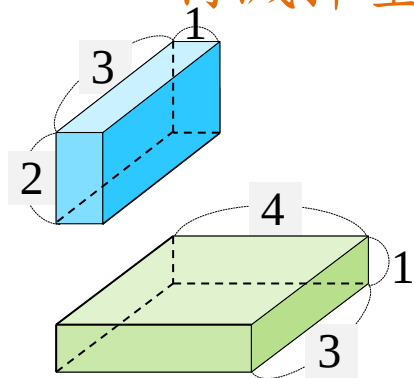


1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



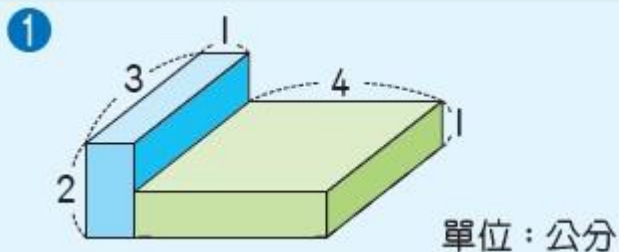
$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$



計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

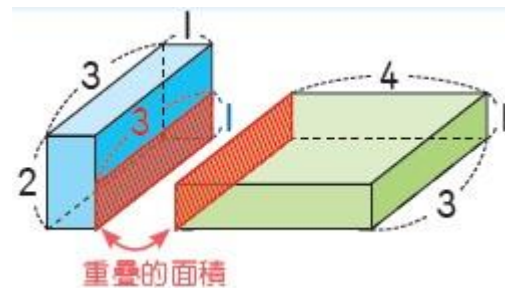
1

計算下面立體形體的表面積。



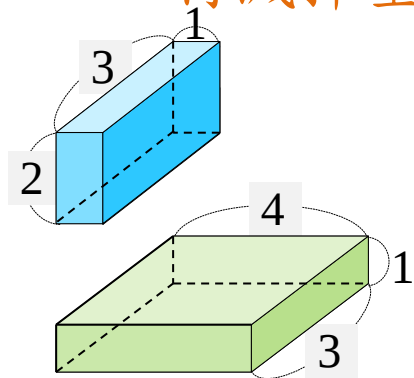
1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

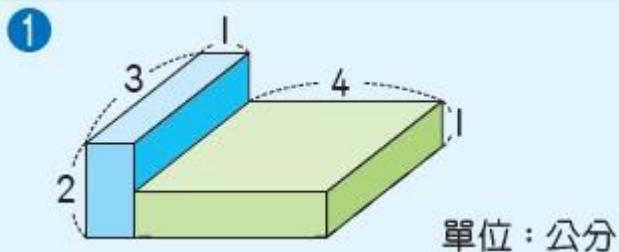
$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 =$$



計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

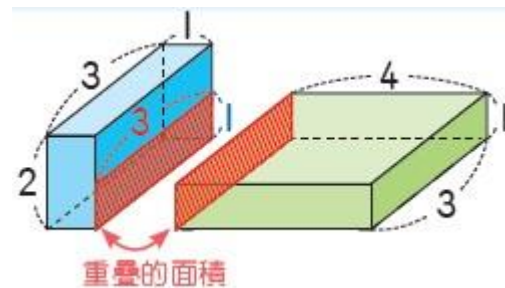
1

計算下面立體形體的表面積。



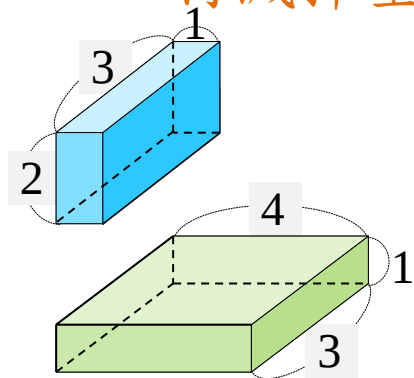
1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

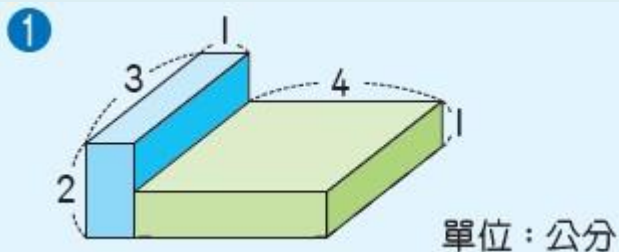
$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$



計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

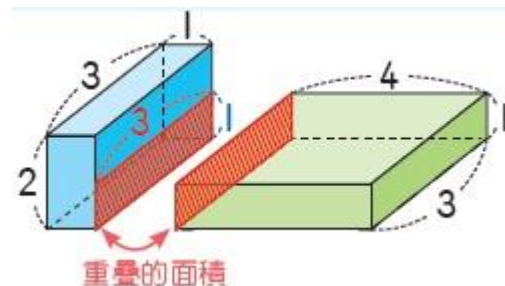
1

計算下面立體形體的表面積。



1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



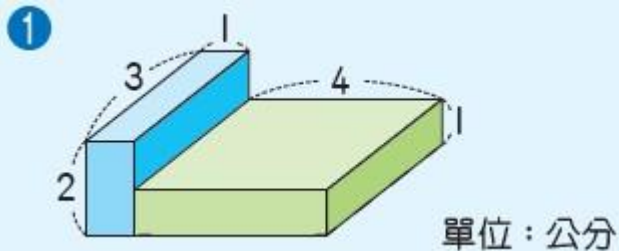
$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

兩個長方體
的表面積。

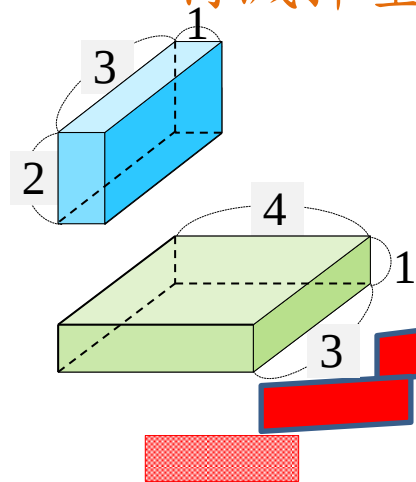
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1 計算下面立體形體的表面積。



1

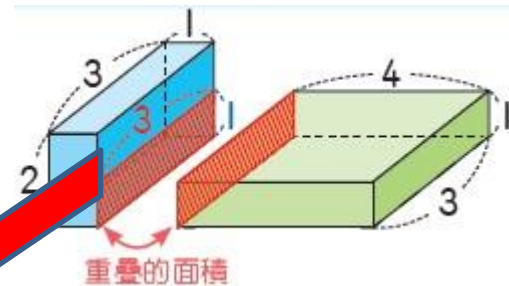
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

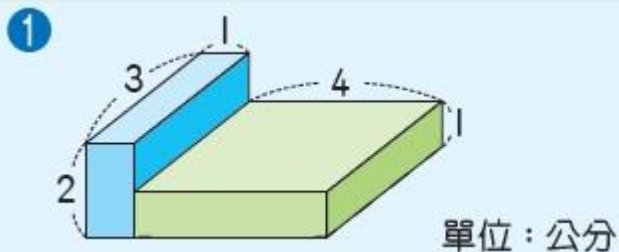
兩個長方體的
表面積。



計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

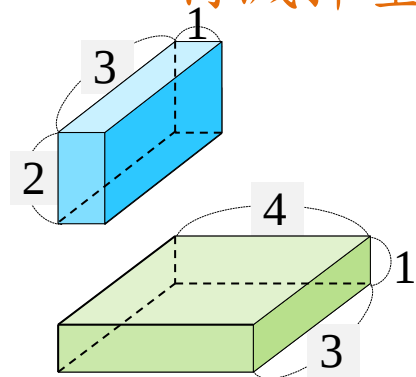
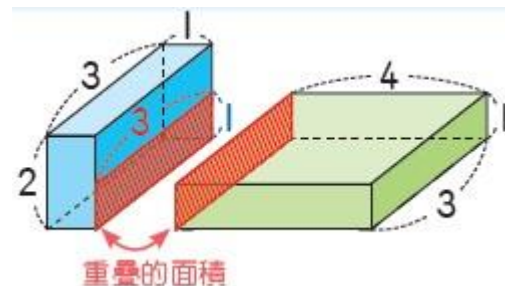
1

計算下面立體形體的表面積。



1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

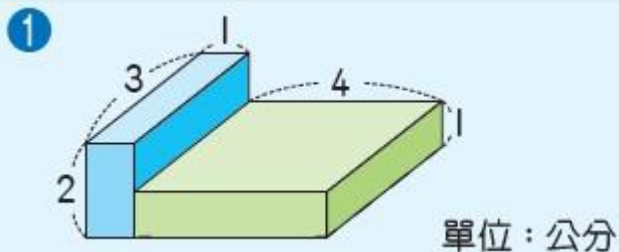
$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

兩個長方體
的表面積。

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

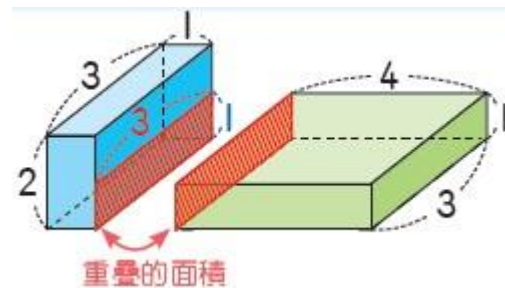
1

計算下面立體形體的表面積。



1

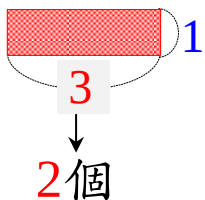
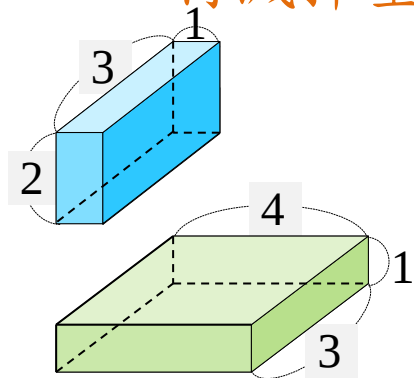
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

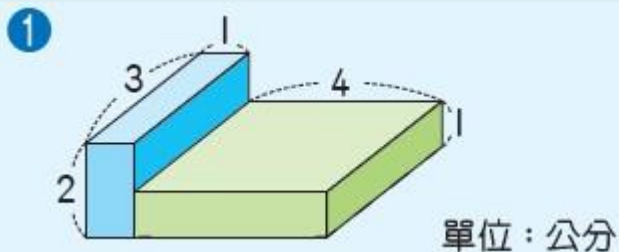
兩個長方體
的表面積。



計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

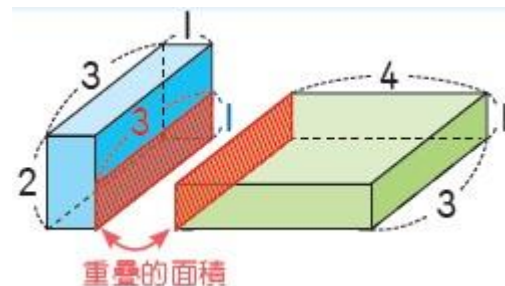
1

計算下面立體形體的表面積。



1

解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。

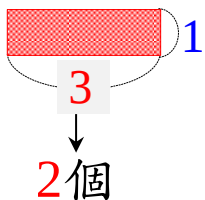


$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

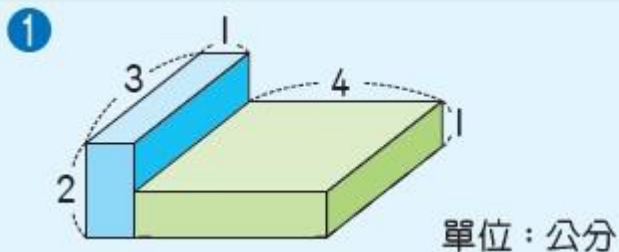
兩個長方體的
表面積。

$$(3 \times 1) \times 2 = \quad \leftarrow \text{重疊的面積。}$$



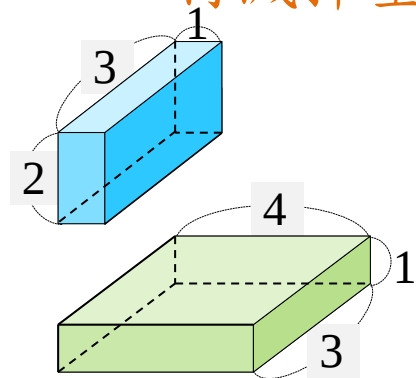
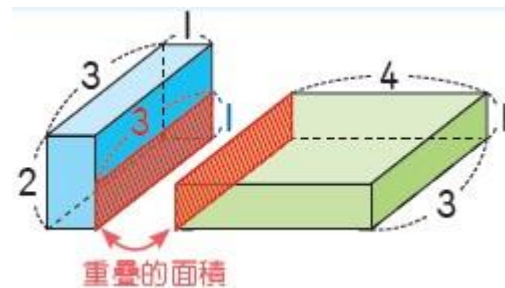
計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1 計算下面立體形體的表面積。



1

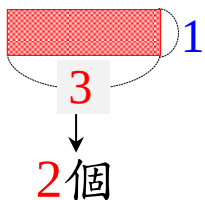
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

兩個長方體的
表面積。

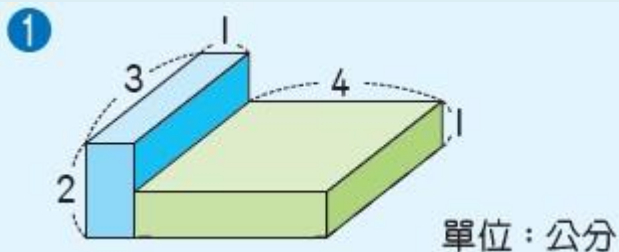


$$(3 \times 1) \times 2 = 6 \leftarrow \text{重疊的面積。}$$

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

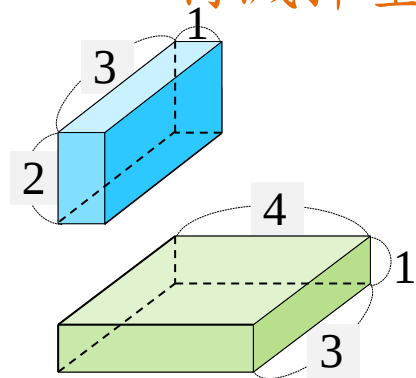
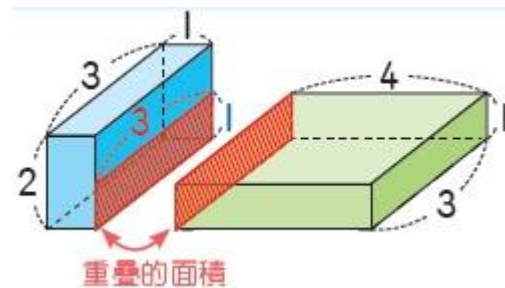
1

計算下面立體形體的表面積。



1

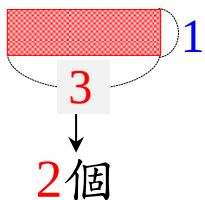
解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

兩個長方體
的表面積。

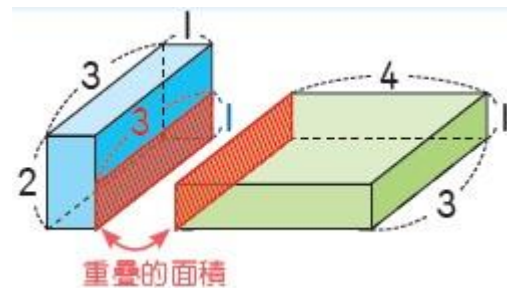
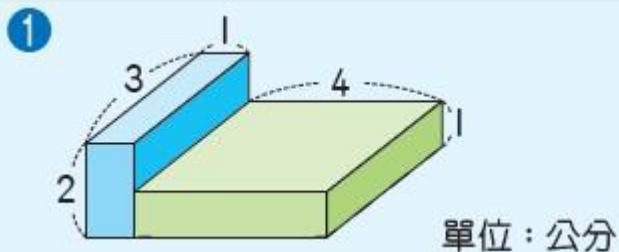


$$(3 \times 1) \times 2 = 6 \leftarrow \text{重疊的面積。}$$

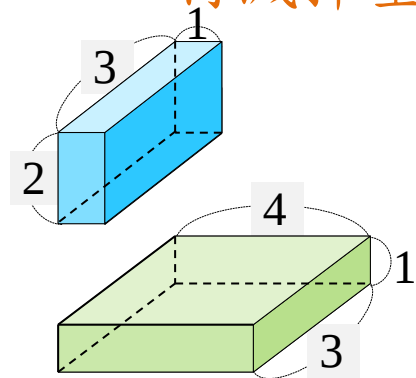
$$22 + 38 - 6 =$$

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1 計算下面立體形體的表面積。



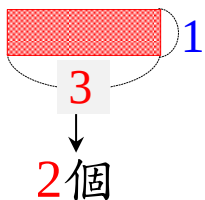
1 解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

兩個長方體的表面積。



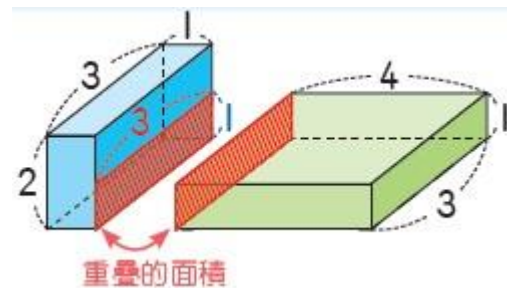
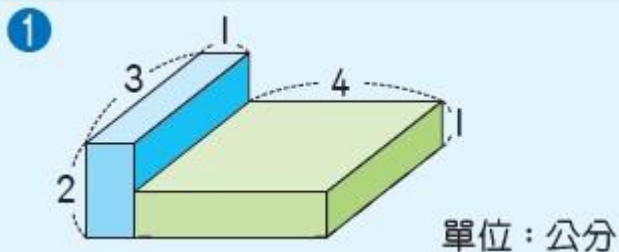
$$(3 \times 1) \times 2 = 6 \leftarrow \text{重疊的面積。}$$

$$22 + 38 - 6 = 54$$

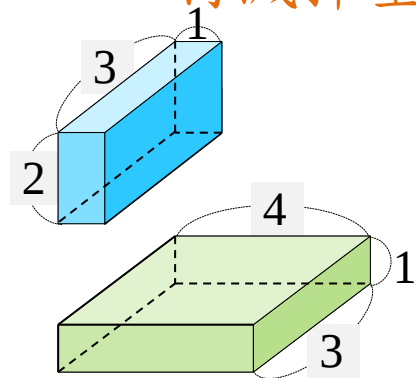
答：54 平方公分

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1 計算下面立體形體的表面積。



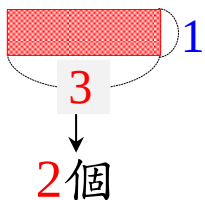
1 解析 如右圖，先算兩個長方體的表面積，再減掉重疊的面積。



$$(1 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 2) \times 2 = 22$$

$$(4 \times 3 + 3 \times 1 + 4 \times 1) \times 2 = 38$$

兩個長方體的
表面積。



$$(3 \times 1) \times 2 = 6 \leftarrow \text{重疊的面積。}$$

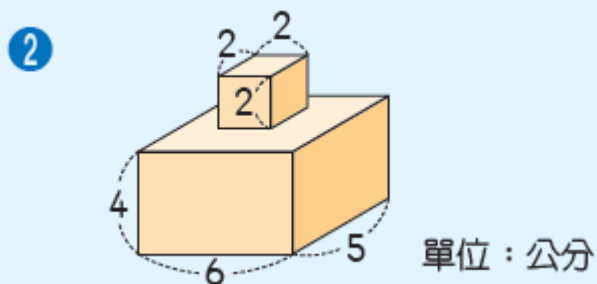
$$22 + 38 - 6 = 54$$

答：54 平方公分

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

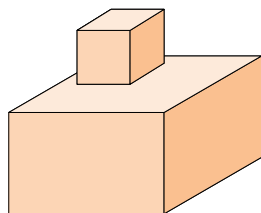
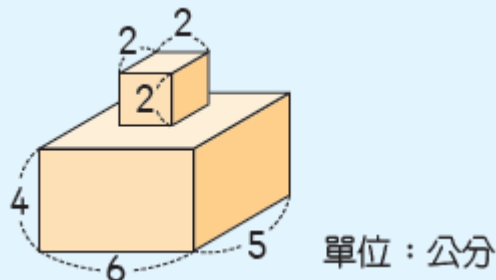


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，

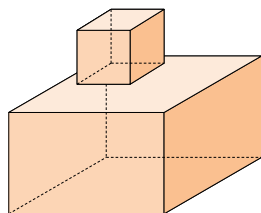
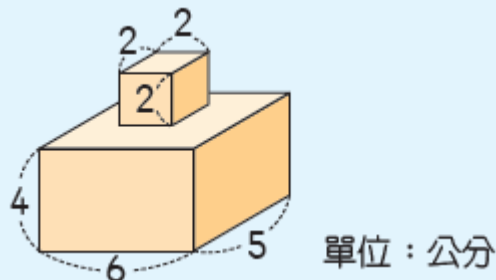
先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



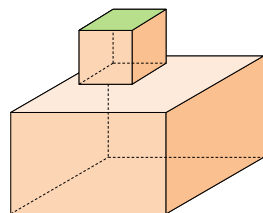
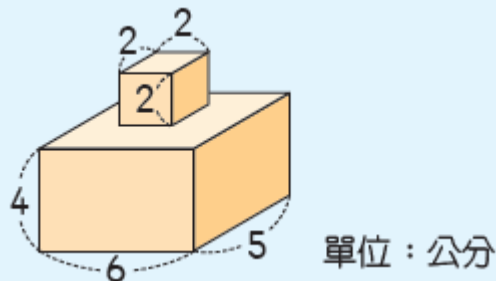
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



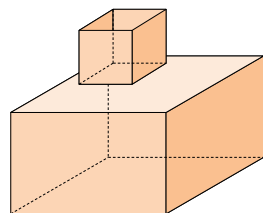
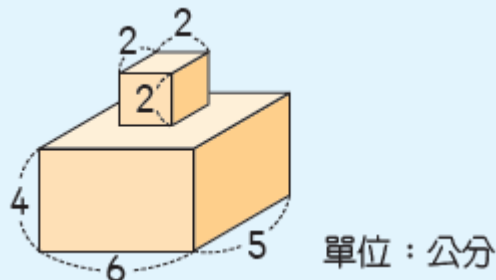
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
 先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



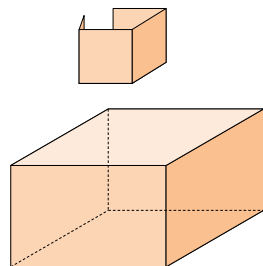
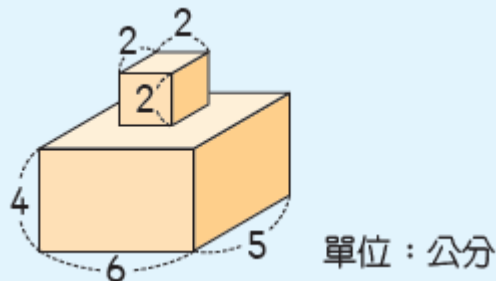
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



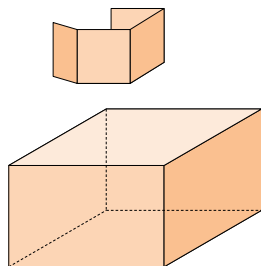
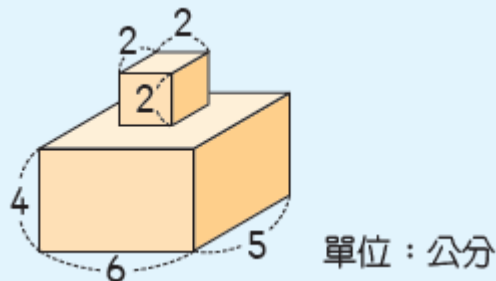
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



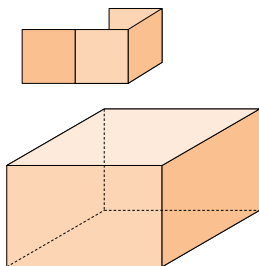
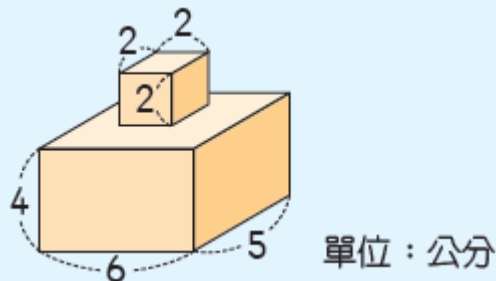
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



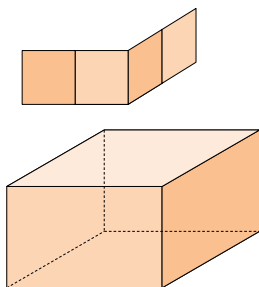
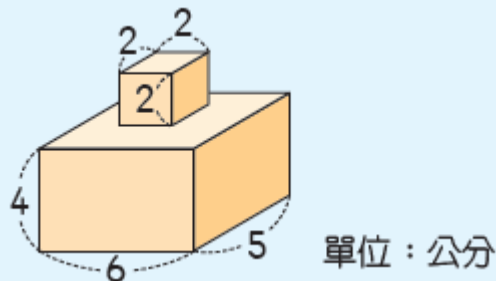
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



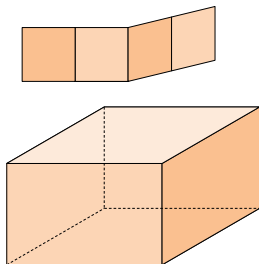
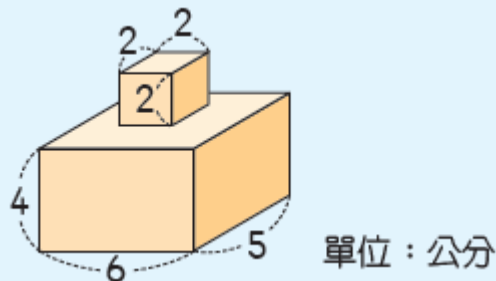
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
 先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
 再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



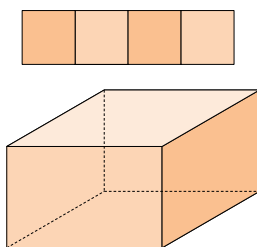
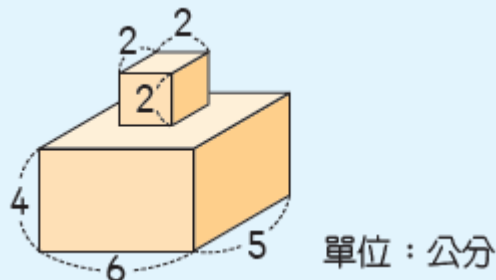
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
 先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
 再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



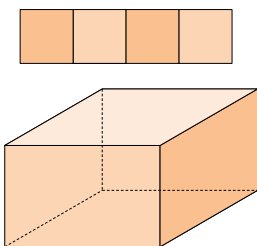
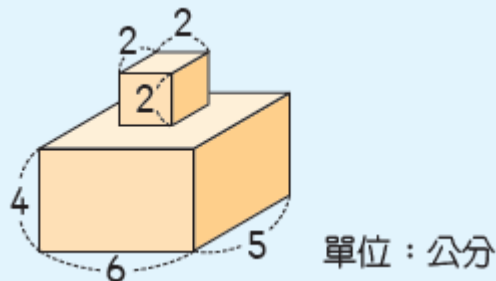
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
 先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
 再加上正方體 ？ 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

2



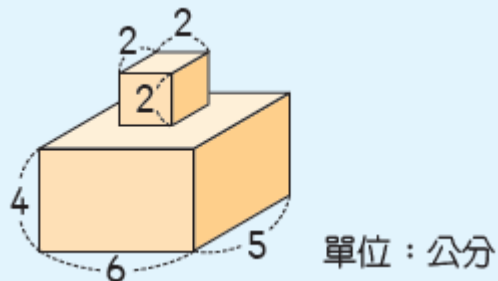
先把它看成是 1 個長方體和 1 個正方體，
 先算長方體的表面積，用正方體上方的面補到重疊的地方，
 再加上正方體 4 個側面的面積。

1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

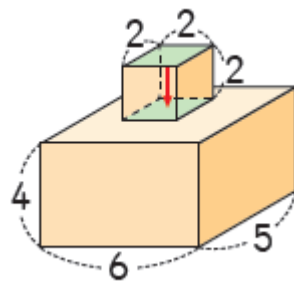
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，

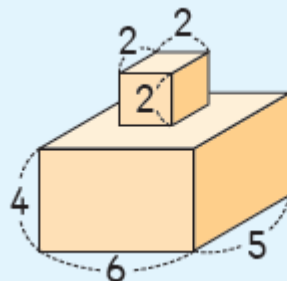


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

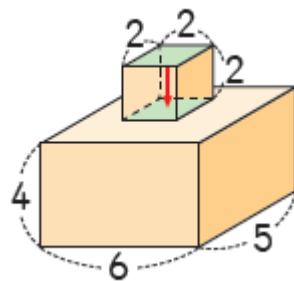
2



單位：公分

2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，
如右圖，先算長方體的表面積，

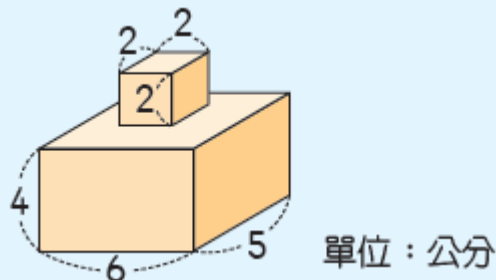


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

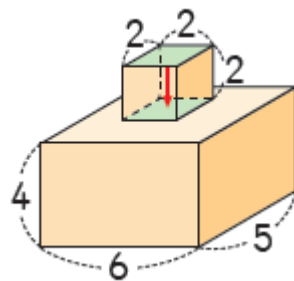
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，

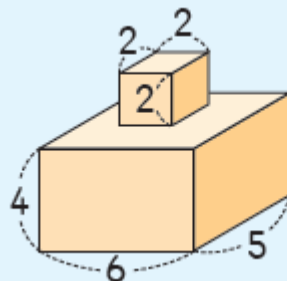


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

計算下面立體形體的表面積。

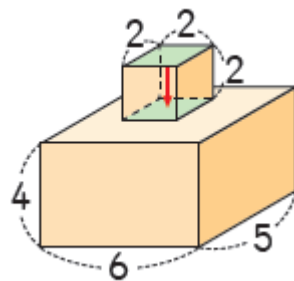
2



單位：公分

2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 **？** 個側面的面積。

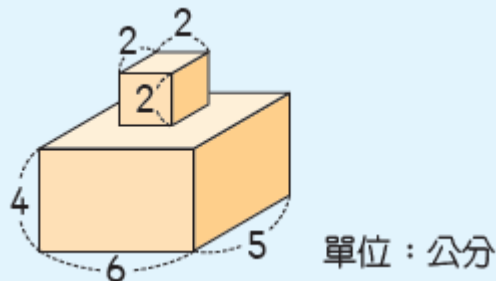


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

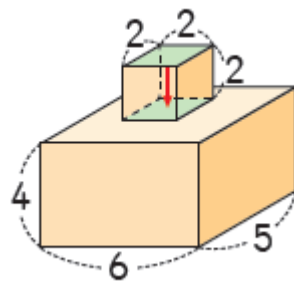
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。

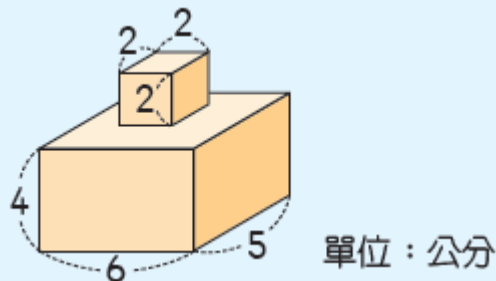


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

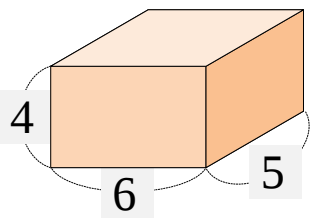
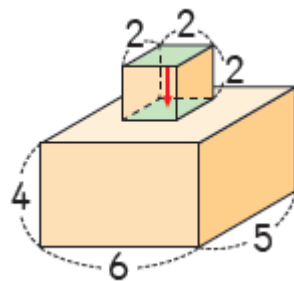
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。

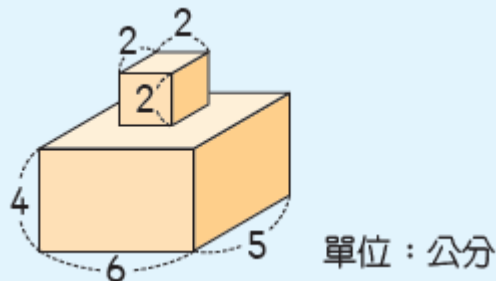


1

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

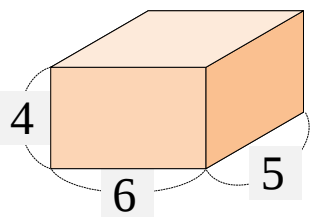
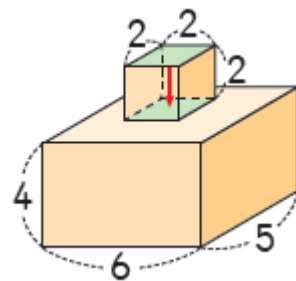
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 =$$

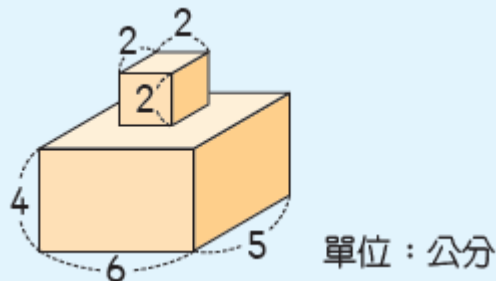
← 長方體的表面積。

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

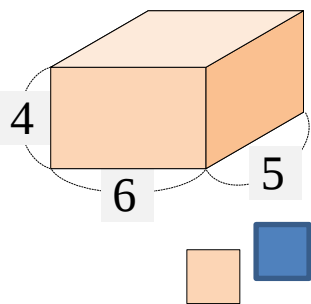
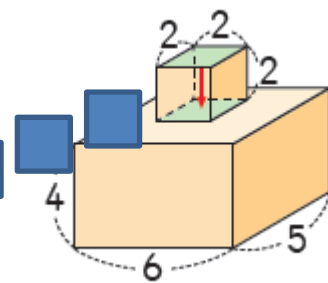
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148$$

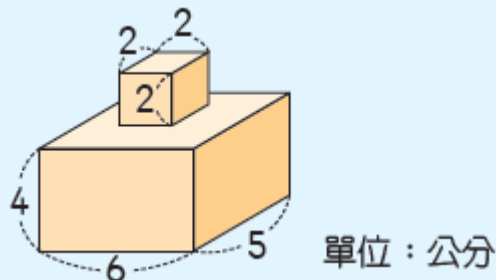
長方體的表面積。

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

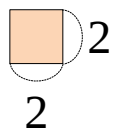
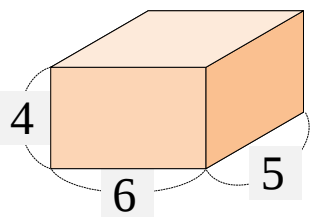
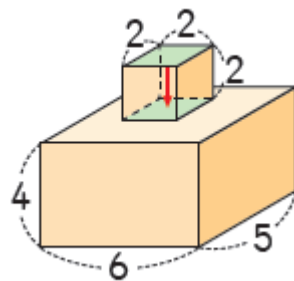
計算下面立體形體的表面積。

2



2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



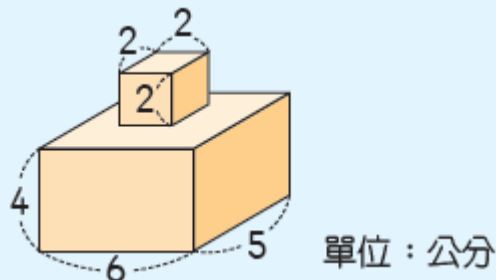
$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

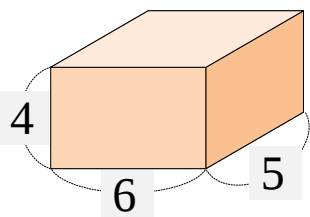
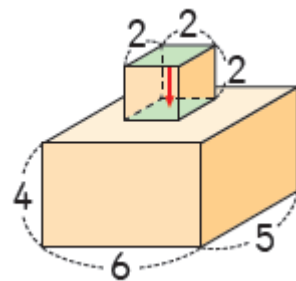
計算下面立體形體的表面積。

2

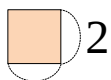


2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$



2
↓

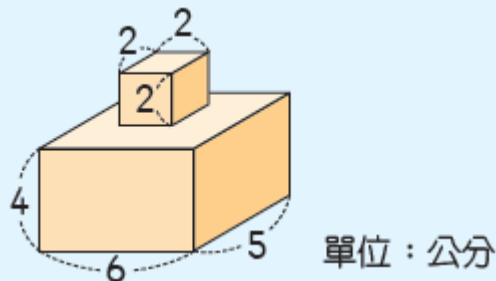
4個

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

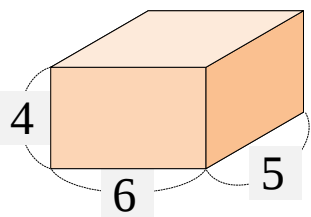
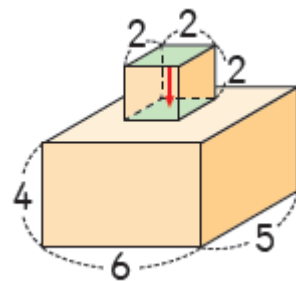
計算下面立體形體的表面積。

2

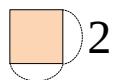


2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$



$$2 \times 2 \times 4 =$$

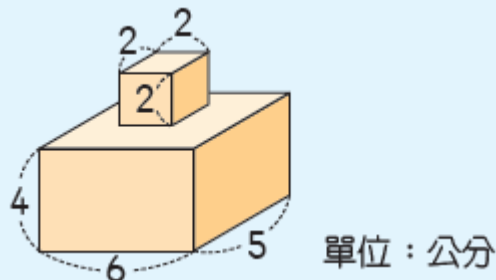
2
↓
4個

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

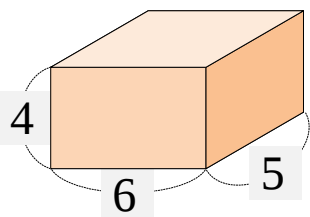
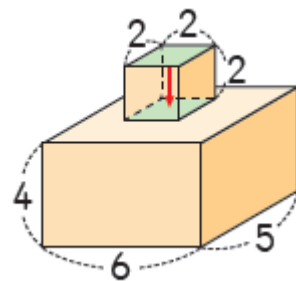
計算下面立體形體的表面積。

2

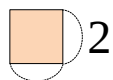


2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$



$$2 \times 2 \times 4 = 16$$

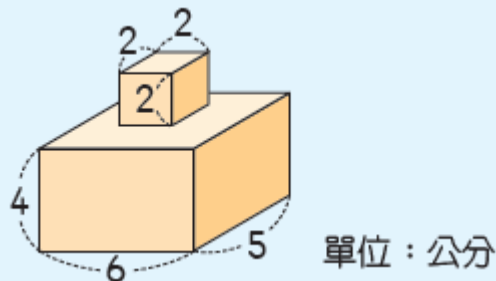
2
↓
4個

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

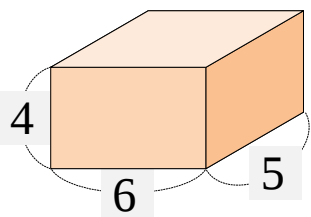
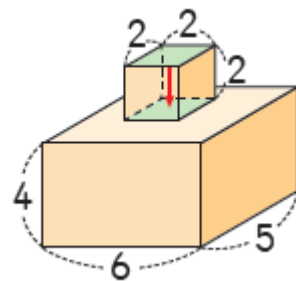
計算下面立體形體的表面積。

2

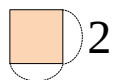


2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$



$$2 \times 2 \times 4 = 16$$

2
↓
4個

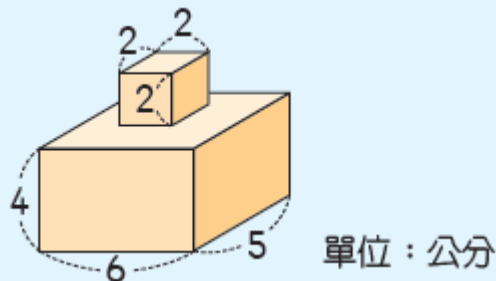
$$148 + 16 =$$

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

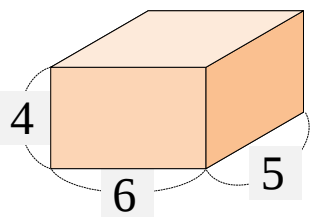
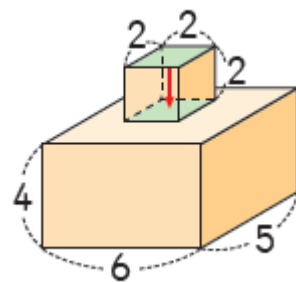
計算下面立體形體的表面積。

2

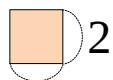


2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$



$$2 \times 2 \times 4 = 16$$

2
↓
4個

$$148 + 16 = 164$$

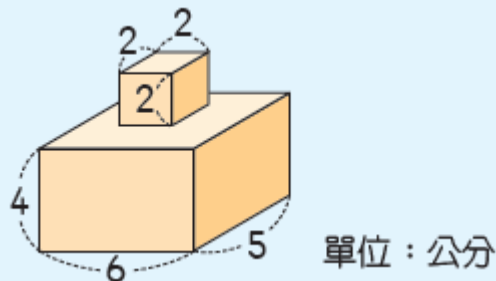
答：164 平方公分

計算複合形體的表面積（合併型與堆疊型） 搭配課本頁數 P75

1

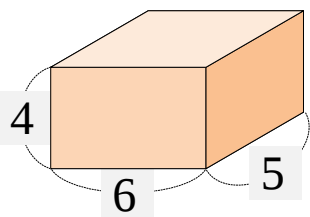
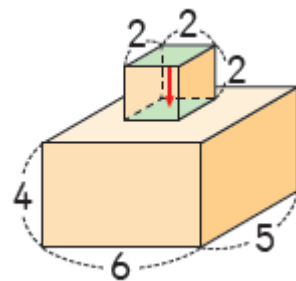
計算下面立體形體的表面積。

2

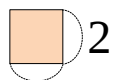


2

解析 正方體的底面和長方體「黏」在一起，如右圖，先算長方體的表面積，用正方體上方的面替補被「黏」住的面，再加上正方體 4 個側面的面積。



$$(6 \times 5 + 5 \times 4 + 6 \times 4) \times 2 = 148 \leftarrow \text{長方體的表面積。}$$



$$2 \times 2 \times 4 = 16$$

2
↓
4個

$$148 + 16 = 164$$

答：164 平方公分