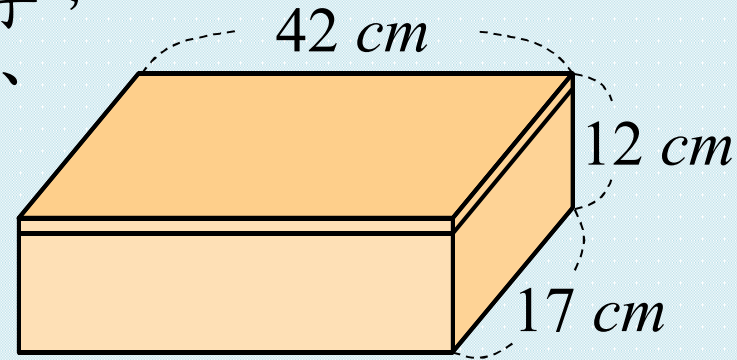


4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



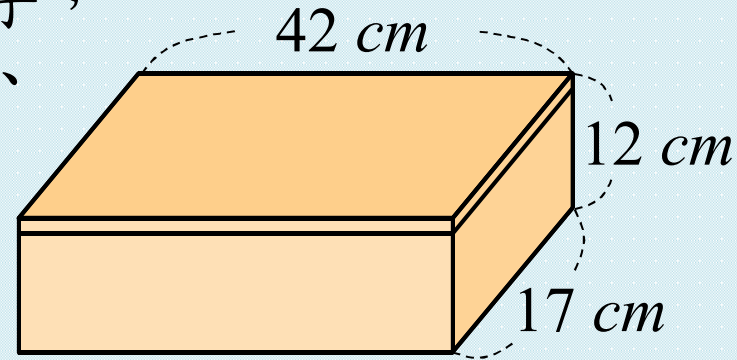
4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？

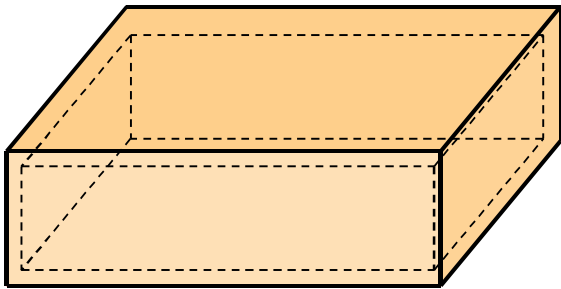
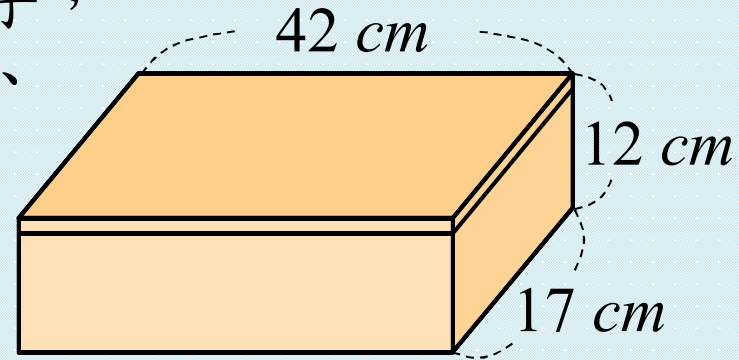


4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？

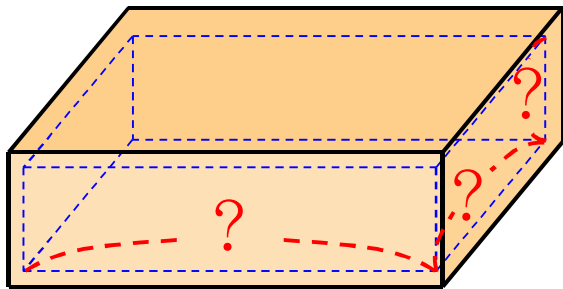
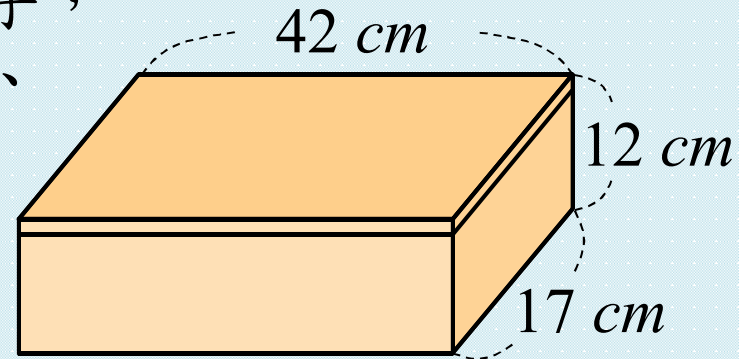


4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

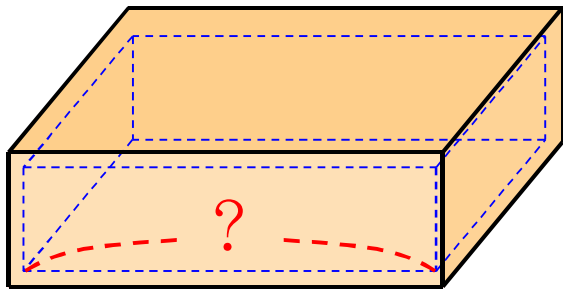
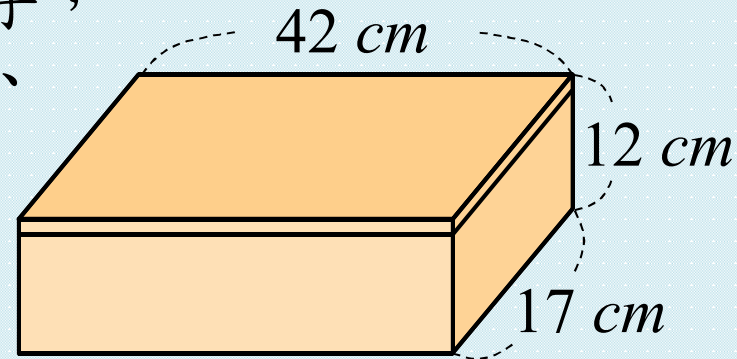
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



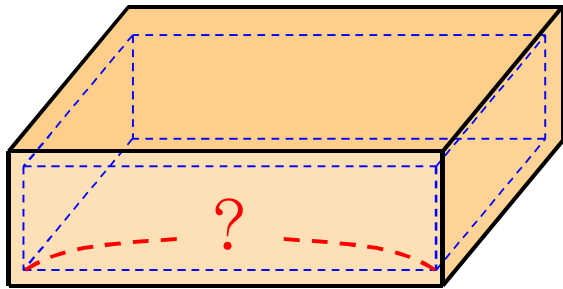
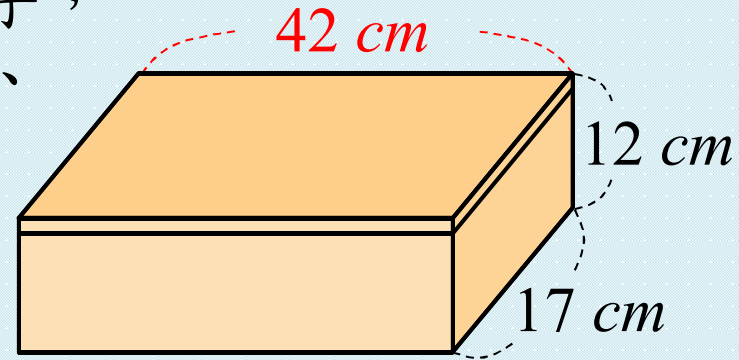
內部的長：

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



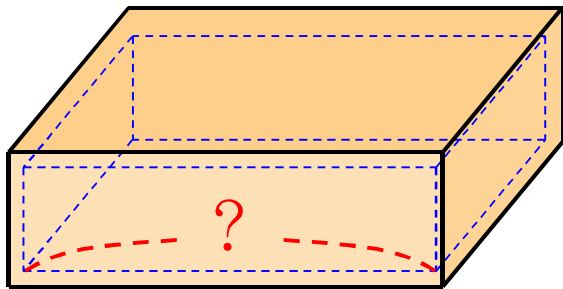
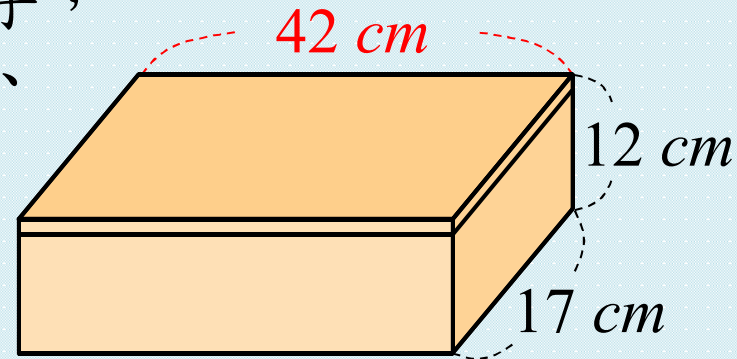
內部的長： $42 - 1 \times 2$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



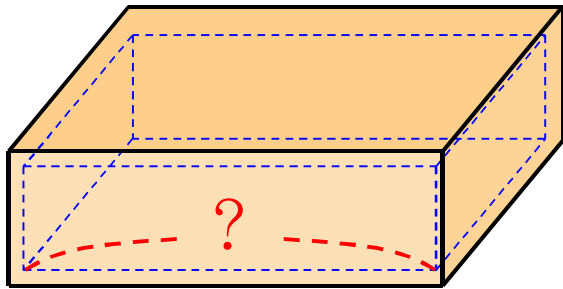
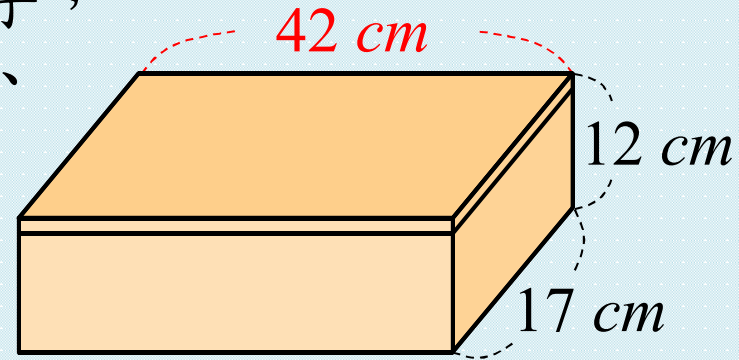
內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？

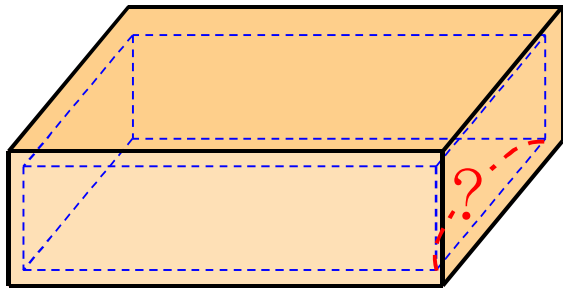
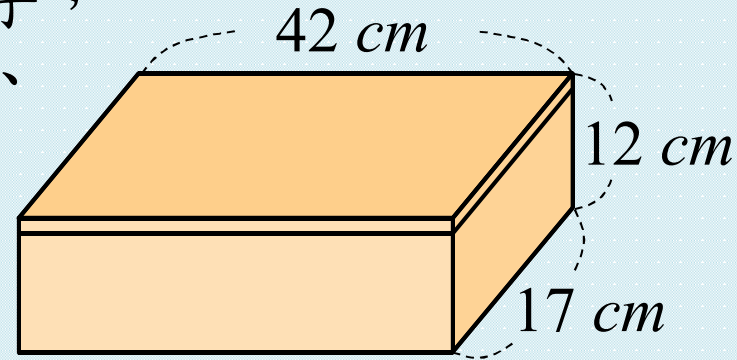


內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$

內部的寬：

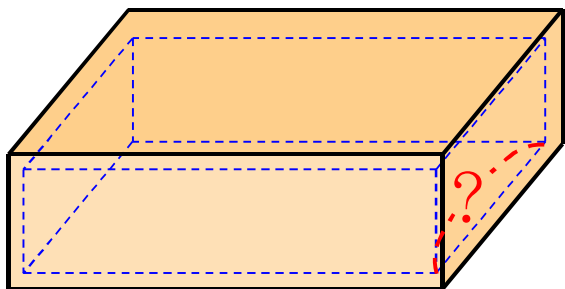
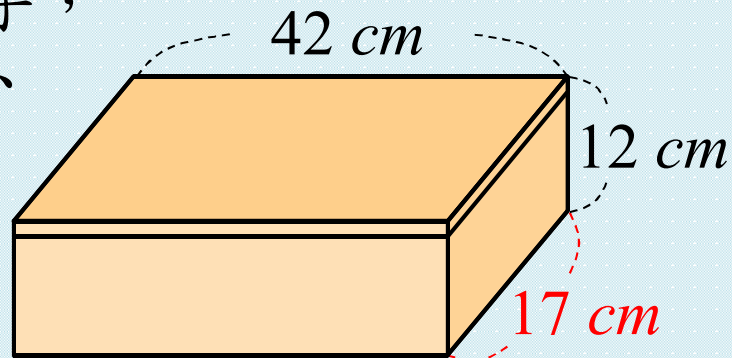
4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$

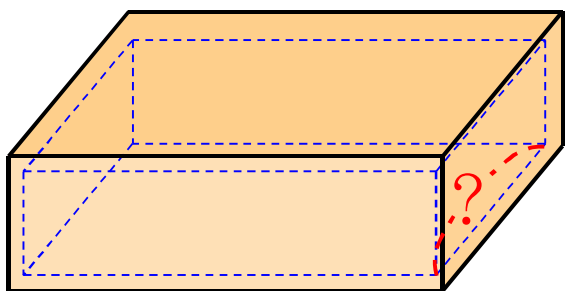
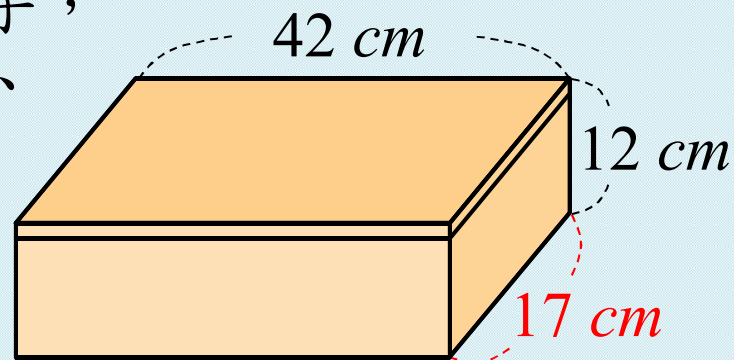
內部的寬： $17 - 1 \times 2$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。

箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



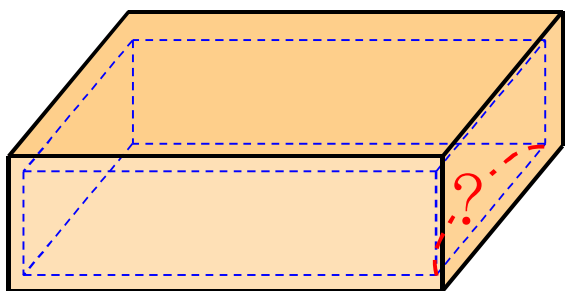
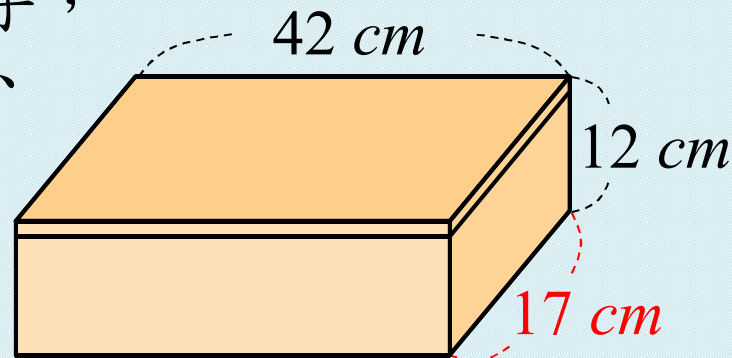
$$\text{內部的長：} 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬：} 17 - 1 \times 2 = 17 - 2$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



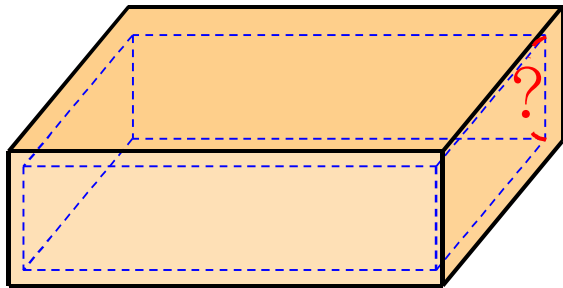
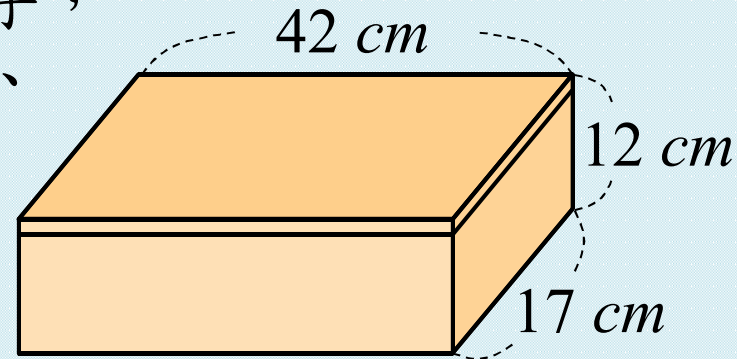
$$\text{內部的長：} 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬：} 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$

內部的寬： $17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$

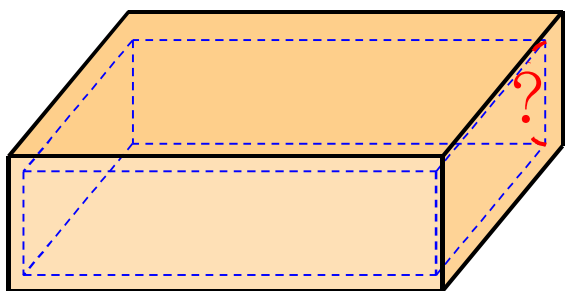
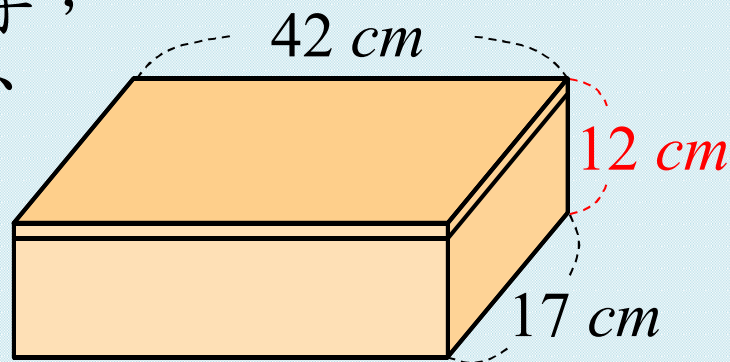
內部的高：

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$

內部的寬： $17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$

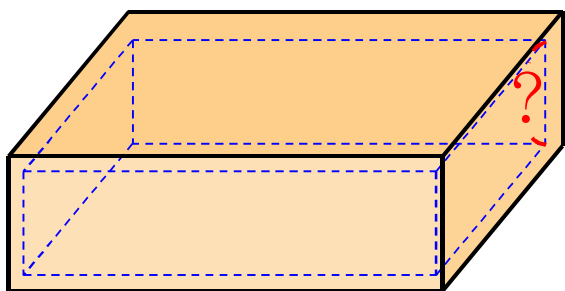
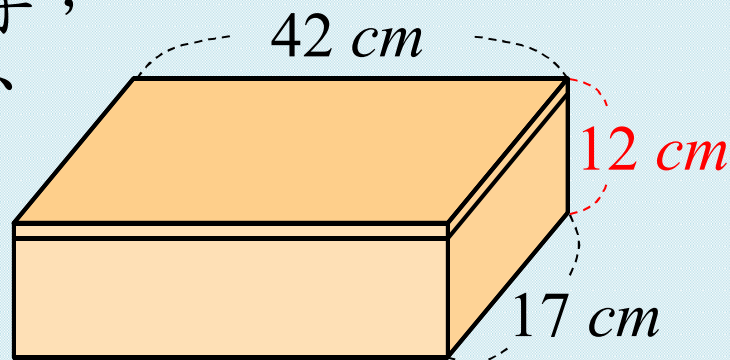
內部的高：

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



內部的長： $42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$

內部的寬： $17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$

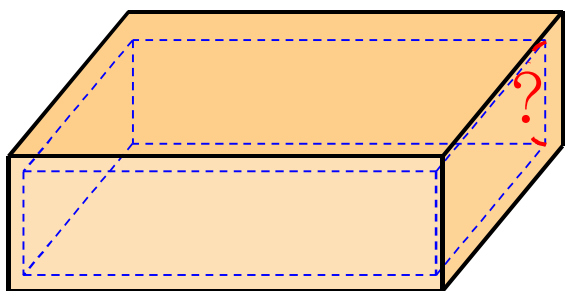
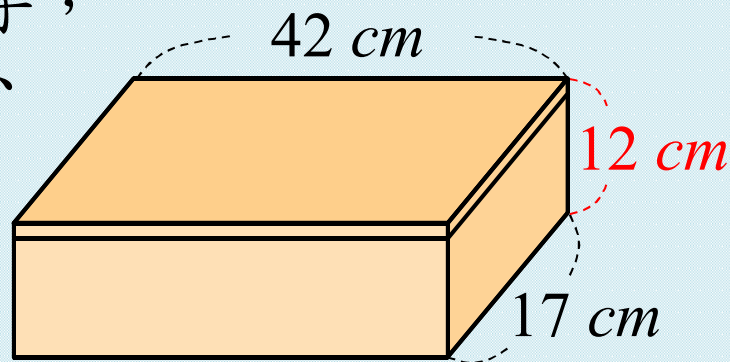
內部的高：

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

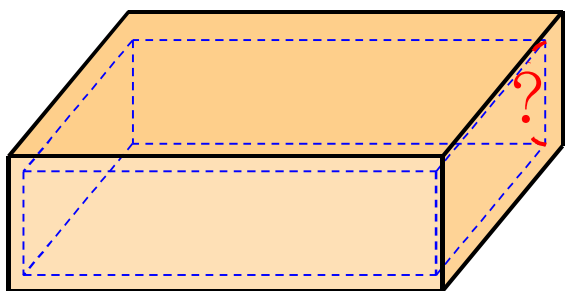
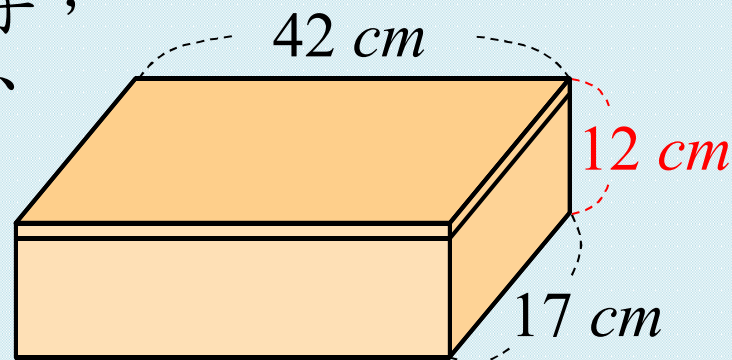
$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

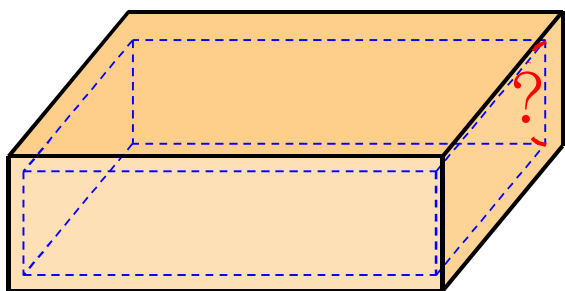
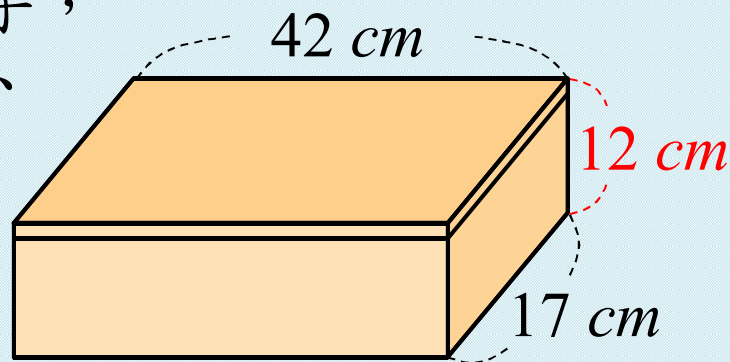
$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2 = 12 - 2$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

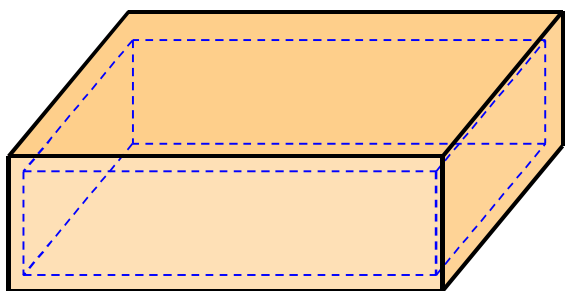
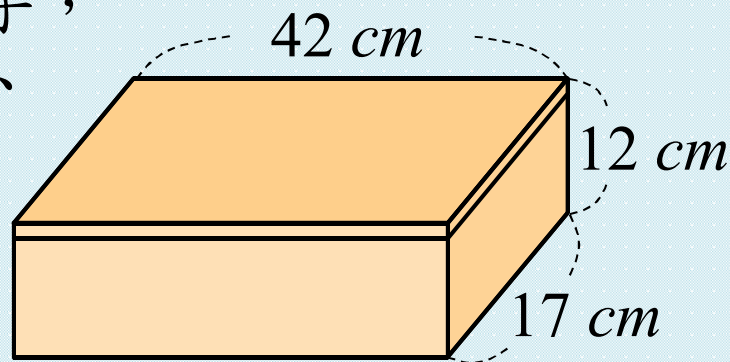
$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2 = 12 - 2 = 10$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

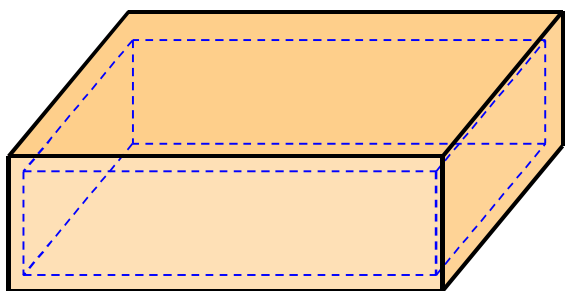
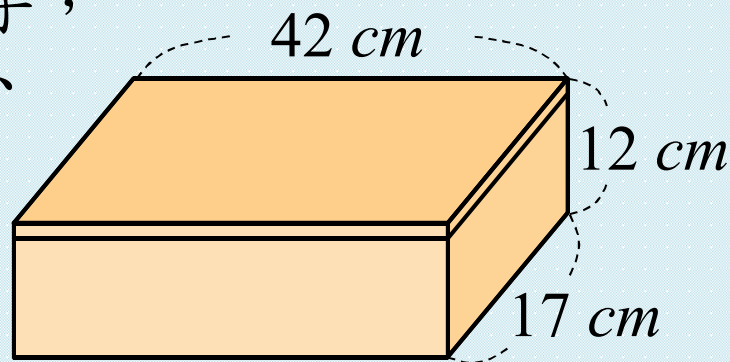
$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2 = 12 - 2 = 10$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2 = 12 - 2 = 10$$

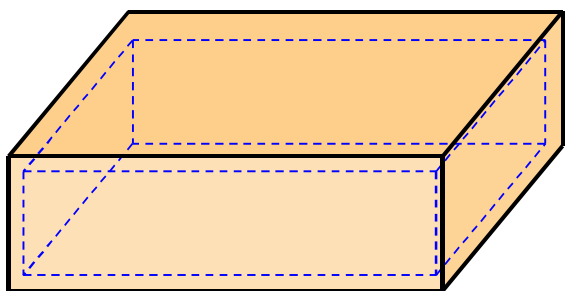
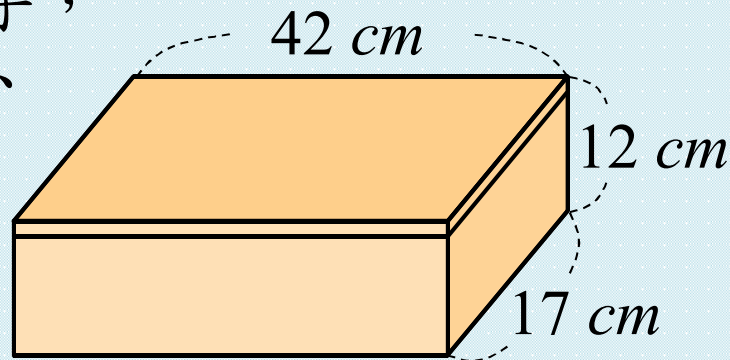
$$\text{容積} : 40 \times 15 \times 10$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長：} 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬：} 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

$$\text{內部的高：} 12 - 1 \times 2 = 12 - 2 = 10$$

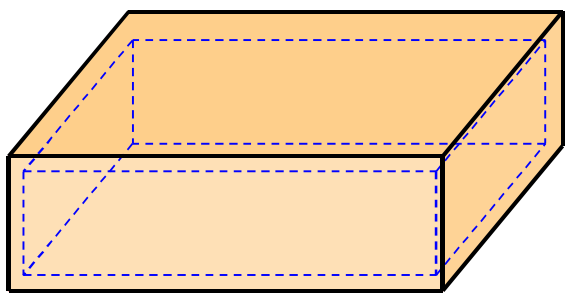
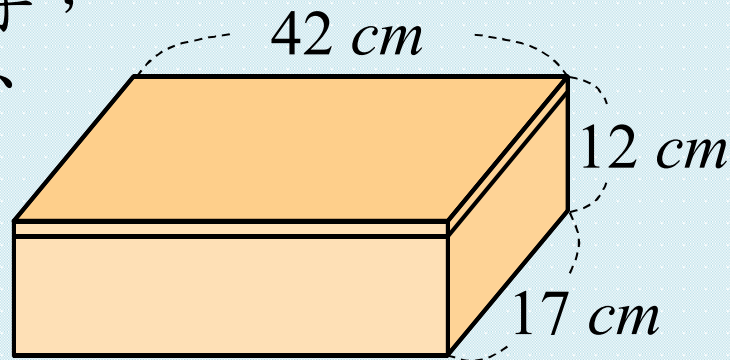
$$\text{容積：} 40 \times 15 \times 10 = 6000$$

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，
外面長 42 公分、寬 17 公分、
高為 12 公分。
箱子的厚度為 1 公分，
容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2 = 12 - 2 = 10$$

$$\text{容積} : 40 \times 15 \times 10 = 6000$$

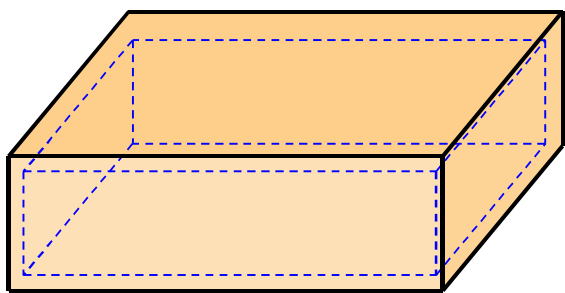
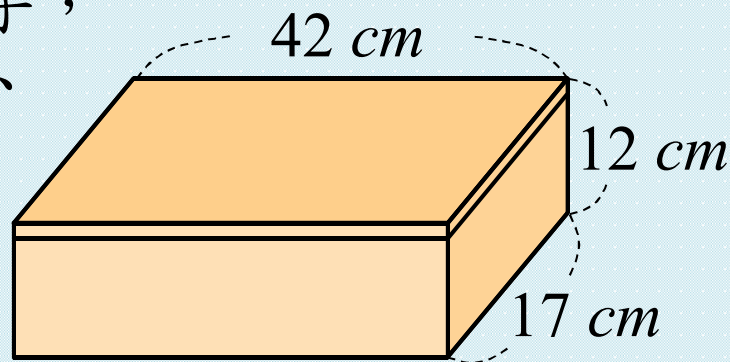
答：6000 立方公分

4

已知外部邊長與厚度求容積（有蓋）

搭配課本頁數 P44

有一個有蓋的長方體木頭箱子，外面長 42 公分、寬 17 公分、高為 12 公分。箱子的厚度為 1 公分，容積是多少立方公分？



$$\text{內部的長} : 42 - 1 \times 2 = 42 - 2 = 40$$

$$\text{內部的寬} : 17 - 1 \times 2 = 17 - 2 = 15$$

$$\text{內部的高} : 12 - 1 \times 2 = 12 - 2 = 10$$

有蓋盒子內部長方體的長、寬、高

$$\text{長} = \text{外部的長} - \text{厚度} \times 2$$

$$\text{寬} = \text{外部的寬} - \text{厚度} \times 2$$

$$\text{高} = \text{外部的高} - \text{厚度} \times 2$$