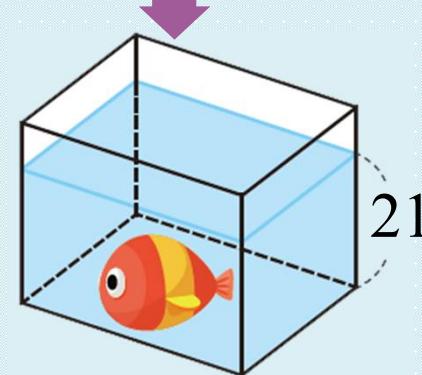
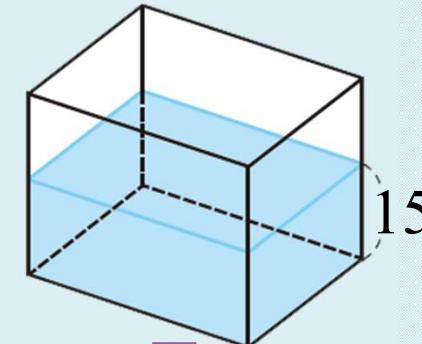


3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30公分、20公分、28公分。  
容器裡原有一些水，水深是15公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為21公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？

搭配課本頁數 P50

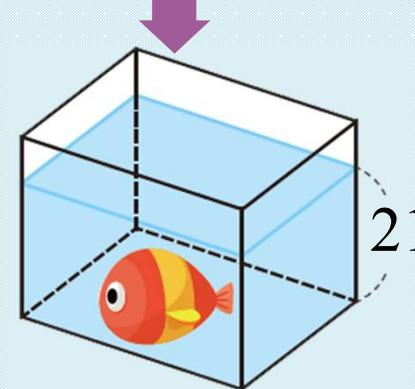
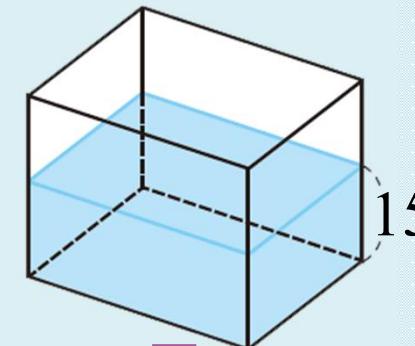


3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。  
容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



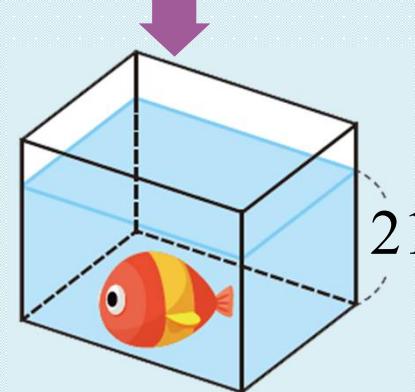
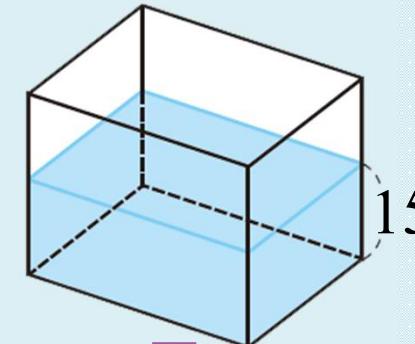
水面上升增加的體積，就是魚的體積

3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。  
容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度：

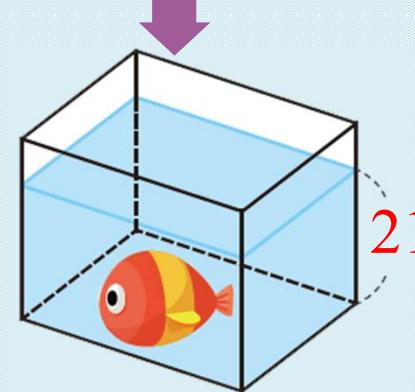
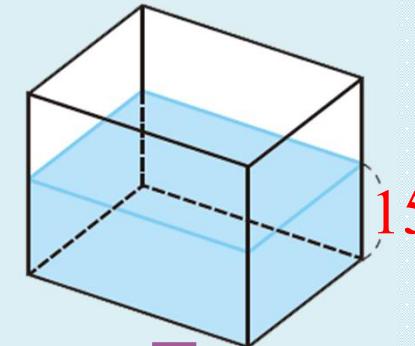
3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



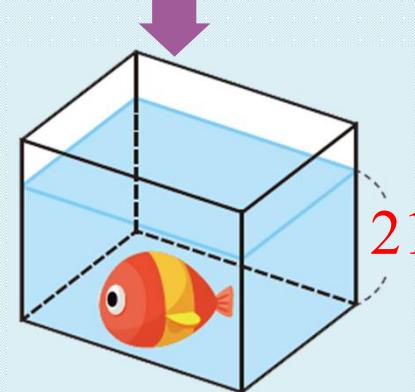
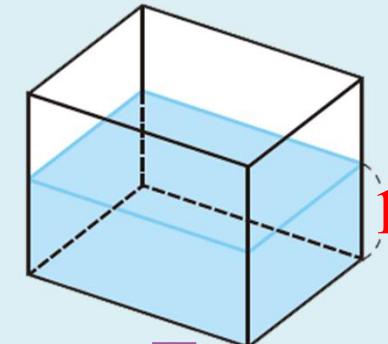
水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度：

3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30公分、20公分、28公分。  
容器裡原有一些水，水深是15公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為21公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度： $21 - 15$

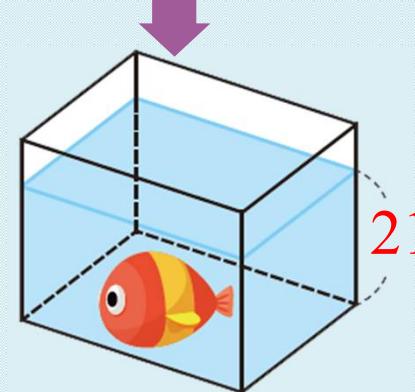
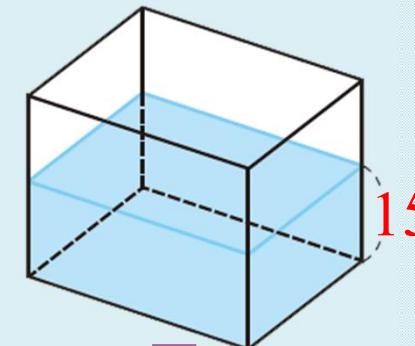
3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

$$\text{水面增加的高度} : 21 - 15 = 6$$

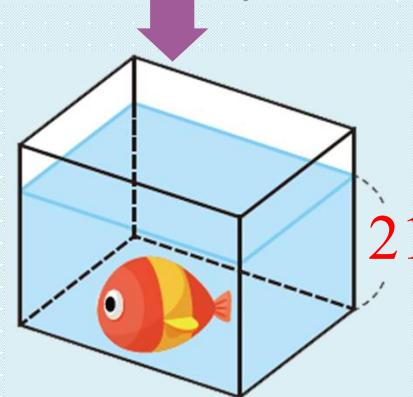
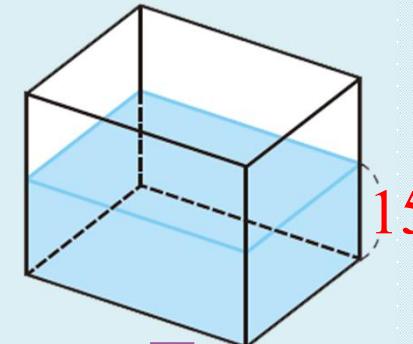
## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

3

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

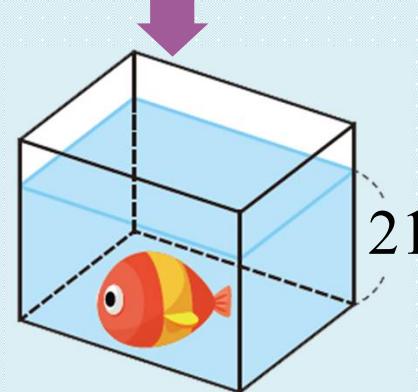
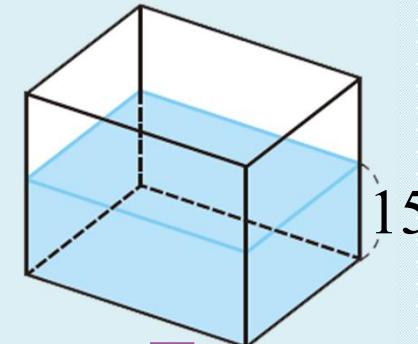
水面增加的高度： $21 - 15 = 6$ （公分）

3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。  
容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度： $21 - 15 = 6$ （公分）

因放入魚而增加的體積：

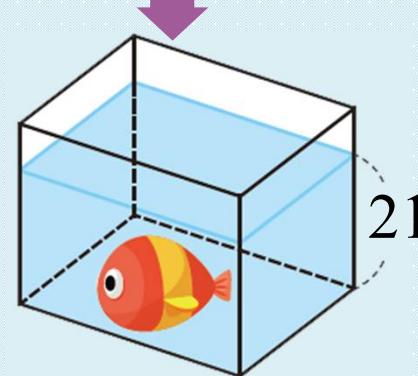
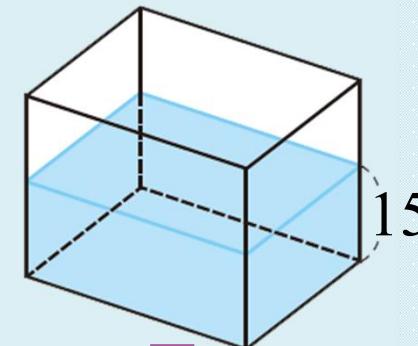
3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
**30 公分、20 公分、28 公分。**

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度： $21 - 15 = 6$ （公分）

因放入魚而增加的體積：

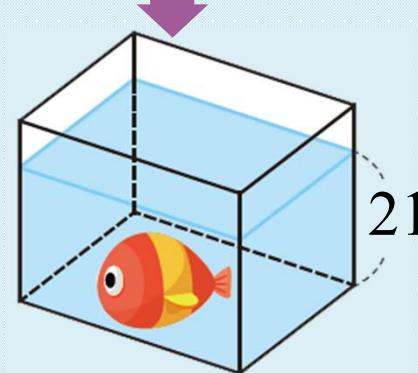
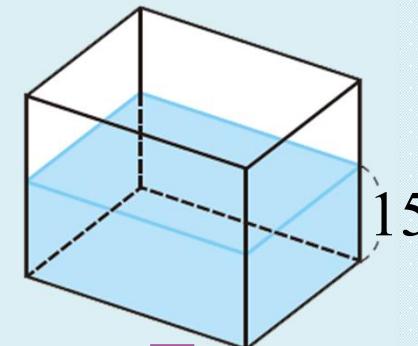
3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
**30 公分、20 公分、28 公分。**

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度： $21 - 15 = 6$ （公分）

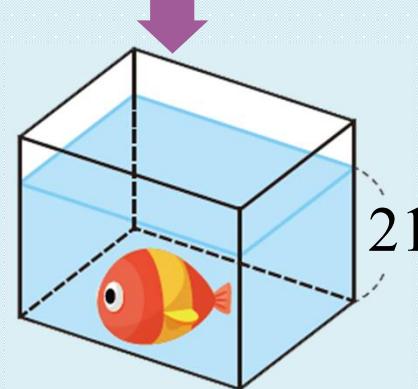
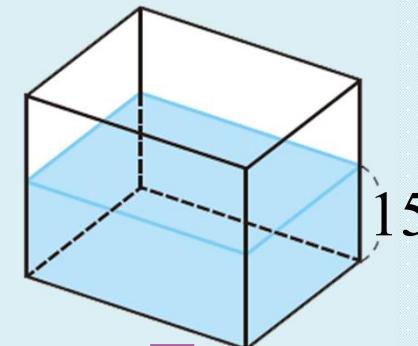
因放入魚而增加的體積： $30 \times 20 \times 6$

3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。  
容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

$$\text{水面增加的高度} : 21 - 15 = 6 \text{ (公分)}$$

$$\text{因放入魚而增加的體積} : 30 \times 20 \times 6 = 3600$$

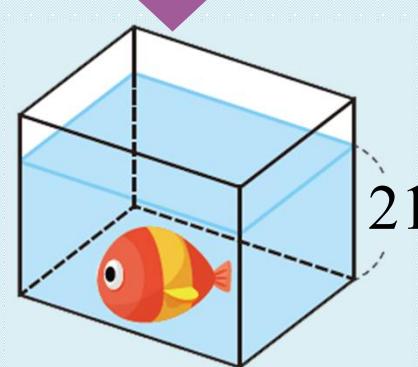
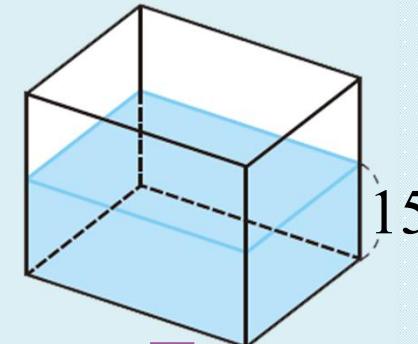
3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
**30 公分、20 公分、28 公分。**

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

$$\text{水面增加的高度} : 21 - 15 = 6 \text{ (公分)}$$

$$\text{因放入魚而增加的體積} : 30 \times 20 \times 6 = 3600$$

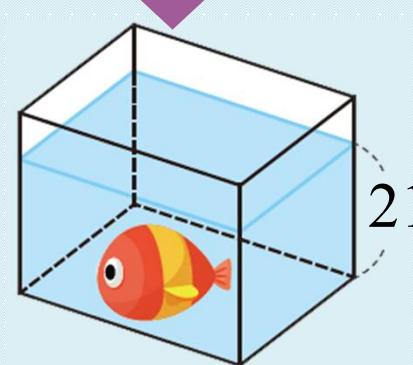
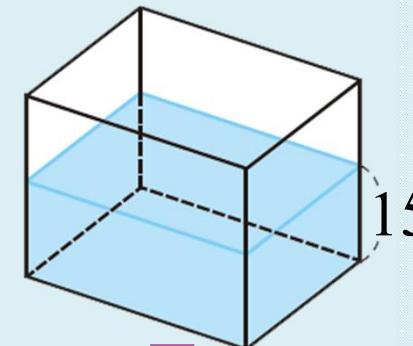
3

## 求不規則物體的體積應用（放入）

搭配課本頁數 P50

有一長方體的玻璃容器，  
內部的長、寬、高分別為  
30 公分、20 公分、28 公分。

容器裡原有一些水，水深是 15 公分。  
現在將一隻魚完全放入水中，  
水深變為 21 公分。  
這隻魚的體積是多少立方公分？



水面上升增加的體積，就是魚的體積

水面增加的高度： $21 - 15 = 6$  (公分)

因放入魚而增加的體積： $30 \times 20 \times 6 = 3600$

答：3600 立方公分