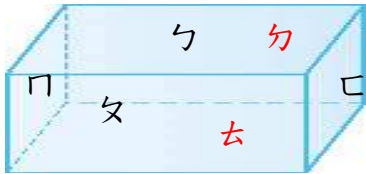


國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-3-33）

教材重點：認識長方體兩對面互相平行

班 姓名：_____

下圖中的長方體，有哪幾組的面是互相平行？



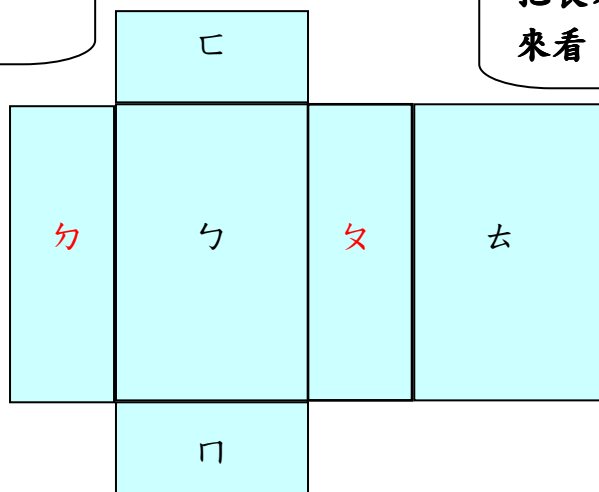
長方體互相平行的面有上和下，左和右，前和後，共3組。



長方體共有3組相對的面互相平行。



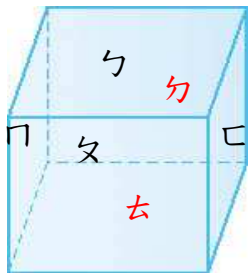
把長方體剪開後展開來看。



一、練習做做看，看上圖回答問題。

- (1) 上圖長方體中，共有幾個面？（ ）個面。
- (2) 長方體共有幾組互相平行的面？（ ）組。
- (3) 上圖長方體中，和上面互相平行的是哪一個面？（ ）面。
- (4) 上圖長方體中，和下面互相平行的是哪一個面？（ ）面。
- (5) 上圖長方體中，和前面互相平行的是哪一個面？（ ）面。
- (6) 和上面沒有互相平行的是哪幾個面？（ ）。
- (7) 和下面沒有互相平行的是哪幾個面？（ ）。

下圖中的正方體，有哪幾組的面是互相平行？

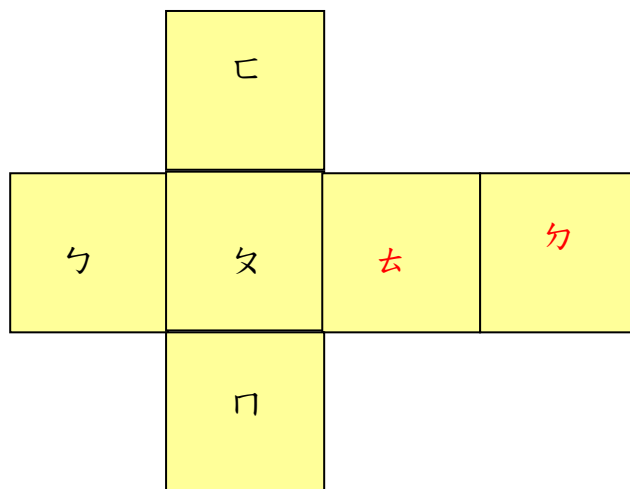


正方體互相平行的面有ㄅ和ㄆ，ㄊ和ㄎ，ㄩ和ㄩ，共3組。



正方體共有3組相對的面互相平行。

把正方體剪開後展開來看。



一、練習做做看，看上圖回答問題。

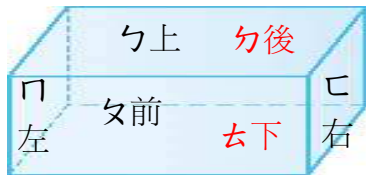
- (1) 上圖正方體中，共有幾個面？（ ） 個面。
- (2) 正方體共有幾組互相平行的面？（ ） 組。
- (3) 上圖正方體中，和ㄊ面互相平行的是哪一個面？（ ） 面。
- (4) 上圖長方體中，和ㄆ面互相平行的是哪一個面？（ ） 面。
- (5) 上圖長方體中，和ㄆ面互相平行的是哪一個面？（ ） 面。
- (6) 和ㄎ面沒有互相平行的是哪幾個面？（ ） 。
- (7) 和ㄩ面沒有互相平行的是哪幾個面？（ ） 。

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-3-35）

教材重點：認識長方體鄰面互相垂直

班 姓名：_____

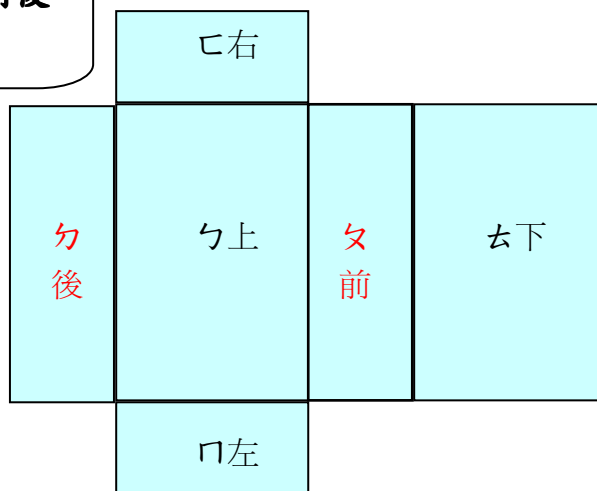
下圖中的長方體，哪幾個面和門面是互相垂直的？



和長方體門面互相垂直的面有上、下、左、右等4個面。



把長方體剪開後展開來看。



長方體相鄰的面互相垂直。



一、練習做做看，看上圖回答問題。

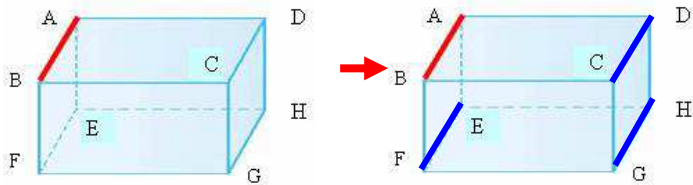
- (1) 有幾個面和上面是互相垂直的？（ ）個面。
- (2) 和上面互相垂直的是哪幾個面？（ ）。
- (3) 上圖長方體中，有幾個面和門面是互相垂直的？（ ）個面。
- (4) 上圖長方體中，和門面互相垂直的是哪幾個面？（ ）。
- (5) 上圖長方體中，和后面互相垂直的是哪幾個面？（ ）。
- (6) 和上面沒有互相垂直的是哪幾個面？（ ）。
- (7) 和后面沒有互相垂直的是哪幾個面？（ ）。

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-3-37）

教材重點：認識長方體面與一邊之平行的邊或垂直的邊

班 姓名：_____

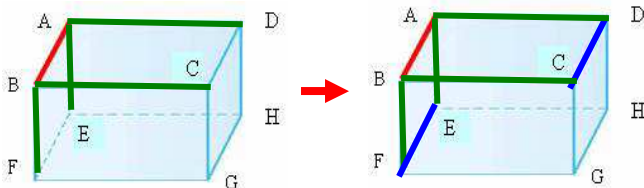
下圖中的長方體，有哪幾個和邊 AB 互相平行的邊？有哪幾個和邊 AB 互相垂直的邊？



和邊 AB 互相平行的邊有邊 EF、邊 CD、邊 GH，共有 3 個。



和邊 AB 互相垂直的邊有邊 BF、邊 AE、邊 BC、邊 AD，共有 4 個。



和邊 AB 互相平行的邊 EF，有相連的邊 AE、邊 BF，同時垂直於兩個互相平行的邊。



一、練習做做看，看上圖回答問題。

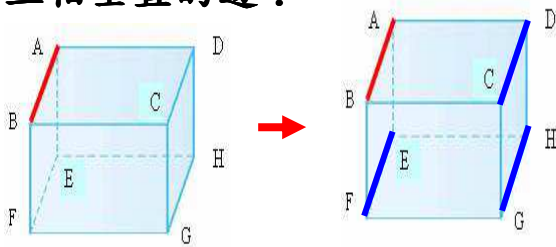
- (1) 上圖長方體中，哪一個面和面 ABCD 互相平行？面 ()。
- (2) 上圖長方體中，哪一個面和面 AEBF 互相平行？面 ()。
- (3) 哪幾個邊和邊 AB 互相平行？ ()。
- (4) 哪幾個邊和邊 AB 互相垂直？ ()。
- (5) 連接邊 AB 和邊 CD 的是哪幾個邊？ ()。
- (6) 連接邊 AB 和邊 EF 的是哪幾個邊？ ()。
- (7) 和邊 AB 互相垂直的共有幾個邊？ () 個邊。

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-3-38）

教材重點：認識正方體對面平行與一邊之平行的邊或垂直的邊

班 姓名：_____

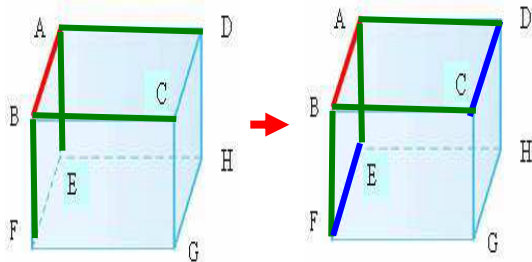
下圖中的長方體，有哪幾個和邊 AB 互相平行的邊？有哪幾個和邊 AB 互相垂直的邊？



和邊 AB 互相平行的邊有邊 EF、邊 CD、邊 GH，共有 3 個。



和邊 AB 互相垂直的邊有邊 BF、邊 AE、邊 BC、邊 AD，共有 4 個。



和邊 AB 互相平行的邊 EF，有相連的邊 AE、邊 BF，同時垂直於兩個互相平行的邊。



一、練習做做看，看上圖回答問題。

- (1) 上圖長方體中，哪一個面和面 ABCD 互相平行？面 ()。
- (2) 上圖長方體中，哪一個面和面 AEBF 互相平行？面 ()。
- (3) 哪幾個邊和邊 AB 互相平行？ ()。
- (4) 哪幾個邊和邊 AB 互相垂直？ ()。
- (5) 連接邊 AB 和邊 CD 的是哪幾個邊？ ()。
- (6) 連接邊 AB 和邊 EF 的是哪幾個邊？ ()。
- (7) 和邊 AB 互相垂直的共有幾個邊？ () 個邊。