



B6-3-1 柱體、錐體、空間中的線與平面



概念 ① 認識角柱

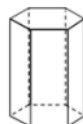


☆有吃過小熊餅乾嗎？_____

小熊餅乾的盒子長得像這樣上下底是兩個_____

多邊形而且側面都是_____。

這種立體圖形我們稱為_____。



★筆記

〈註〉在國中階段如果沒有特別說明，角柱指的都是直角柱

☆底面是六邊形就稱為_____

底面是五邊形就稱為_____

底面是四邊形就稱為_____

底面是三角形就稱為_____

底面是 n 邊形就稱為_____

☆我們仔細觀察小熊餅乾的盒子，
會發現上下底面會互相_____，
而且，每一個側面都會和底面互
相_____此時，側面的高就是角
柱的_____

〈舉例〉



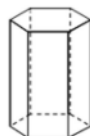
()



()



()



()



牛刀小試 1

1. 下列角柱各有幾個頂點？幾個邊？幾個面？

角柱	頂點數	邊數	面數
三角柱			
四角柱			
五角柱			
六角柱			

2. 若有一角柱共有 14 個頂點，試問：

(1) 這個角柱是_____角柱。

(2) 這個角柱共有_____個面。

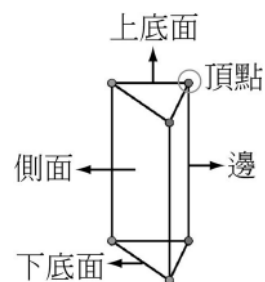
(3) 這個角柱共有_____個邊。

3. 請完成下列空格：

直角



高



(1) 上圖為_____角柱。

(2) 有_____個底面，

上下底是兩個_____形。

(3) 有_____個側面，側面是_____形。



概念

② 角柱的展開圖



☆有時候我們想知道角柱的組合情形，
我們可以沿著角柱的邊剪開成為展開圖
請看影片或參考課本畫出下列角柱的展開圖

	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
立體圖形				
展開圖				



☆柱體的表面積就是_____的面積

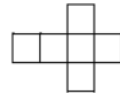
=_____面+_____面

★筆記

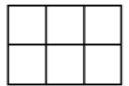
①常見的四角柱
有_____體和_____體

②下列哪一個選項不是正方體的展開圖？

(A)

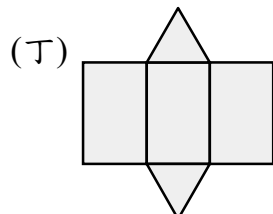
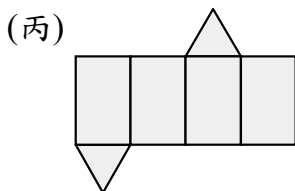
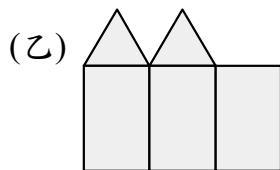
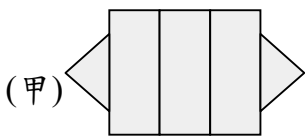


(B)

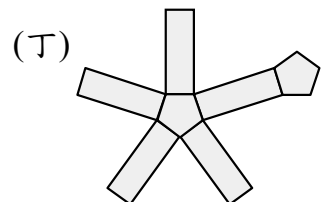
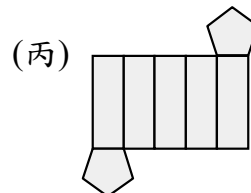
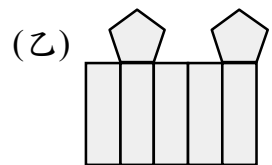
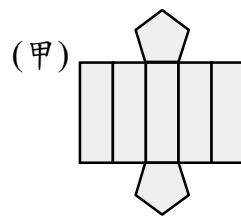


牛刀小試 2

1. 下列哪個圖形可能是三角柱的展開圖？



2. 下列哪個圖形不是五角柱的展開圖？





例題

1

角柱的表面積和體積

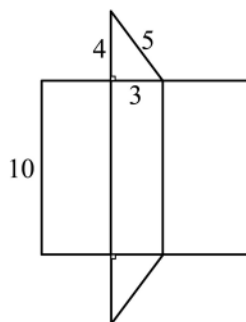


右圖是一個三角柱的展開圖已知底面是一個直角三角形，邊長分別是3，4，5，側面為長方形，長為10，求

★筆記

(1)三角柱的表面積

(2)三角柱的體積



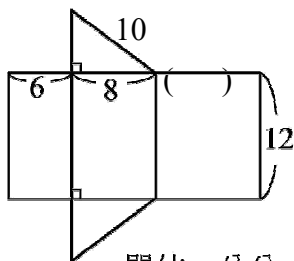
☆①柱體的表面積=_____的面積
=_____面+_____面

②角柱的體積=_____×_____

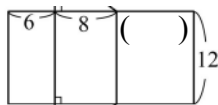
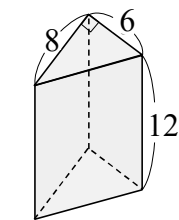
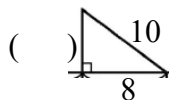


牛刀小試 3

1. 求三角柱體的表面積和體積。



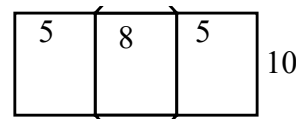
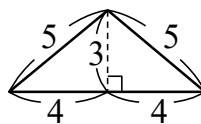
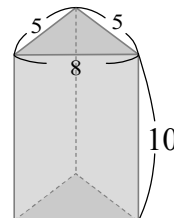
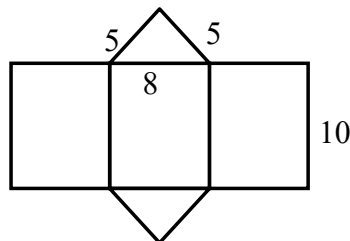
單位：公分



(1)表面積=2×_____面積+_____面積

(2) 角柱的體積=_____×_____

2. 求三角柱體的表面積和體積。



(1) 表面積=2×底面積+側面積

(2)三角柱的體積。



☆你的生日是____月____日

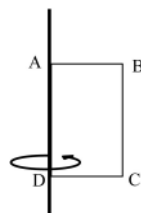
生日的時候吃的蛋糕、罐頭、蠟燭…，通常長得像右邊的圖。

上下底面是兩個半徑____的____形，
這種立體圖形，我們稱為_____。



〈註〉在國中階段如果沒有特別說明，圓柱指的都是直圓柱
(兩個底圓圓心連線和底面垂直)

☆有時候去百貨公司或某些飯店有旋轉門，
門板轉一圈旋轉出來的空間就可以形成一個_____。



<舉例>如右圖，將長方形 $ABCD$ 以 $\overline{AD}$ 為轉軸
旋轉一圈，則

- (1) $\overline{AB}$ 掃過的區域會形成_____
- (2) 長方形 $ABCD$ 掃過的區域會形成_____

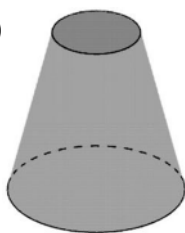
★筆記



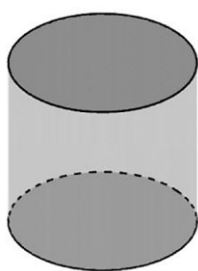
牛刀小試 4

1. 試判斷下列哪些圖形為圓柱？

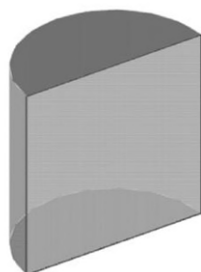
(A)



(B)



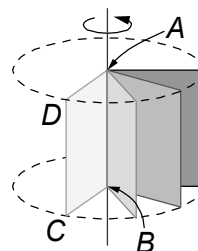
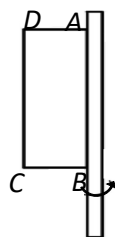
(C)



(D)



2. 如右圖，在竹棒上黏貼一張長方形紙片，
然後用兩手夾住竹棒快速旋轉，則：

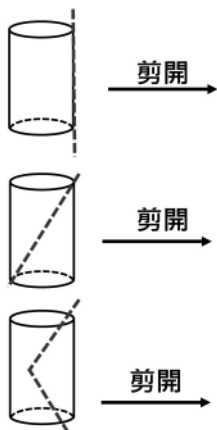


(1) $\overline{AD}$ 旋轉後，所掃過的區域
會形成_____形。

(2) 長方形 $ABCD$ 掃過的區域
會形成_____。



☆我們知道圓柱的上下底面是兩個半徑_____的_____形
側面剪開會是什麼樣子呢？



★筆記

如果把圓柱的側面展開成一個長方形，我們知道這個長方形的長是底面圓的_____
寬是圓柱的_____



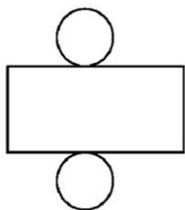
☆柱體的表面積就是_____的面積
= _____面 + _____面



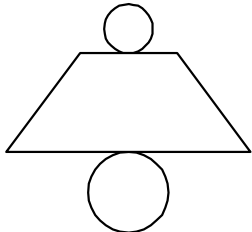
牛刀小試 5

1. 下面的四個圖中哪些可能是圓柱的展開圖？

(A)



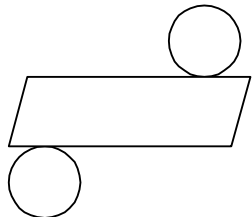
(B)



(C)



(D)



2. 若一圓柱的高為 5，

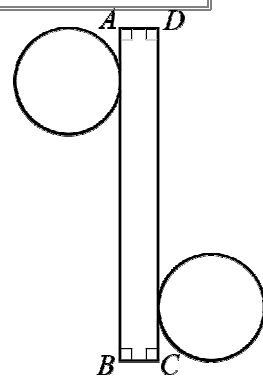
底圓圓周長為 6π ，

其展開圖如右圖，試求：

(1) $\overline{AD}$ 的長度=_____。

(2) $\overline{AB}$ 的長度=_____。

因為長方形的長就是底面圓的_____。



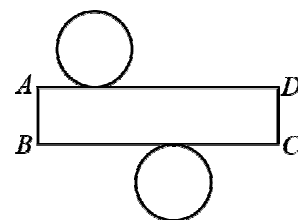
3. 右圖為一圓柱的展開圖，若矩形 $ABCD$

的長 $\overline{AD} = 4\pi$ ，

寬 $\overline{AB} = 3$ ，試求

(1) 圓柱的高=_____。

(2) 底面圓的圓周長=_____。



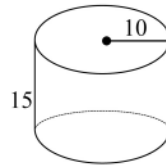


例題 ② 圓柱的表面積和體積



阿文的生日蛋糕可以當作一個圓柱，如右圖，
底面圓形半徑為 10 公分，圓柱高為 15 公分，求
(1)圓柱的表面積

(2)圓柱的體積



★筆記



☆①柱體的表面積 = _____ 的面積

= _____ 面 + _____ 面

②角柱的體積 = _____ × _____

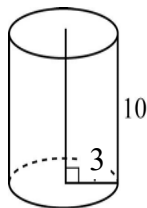
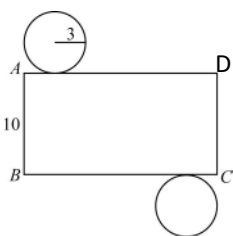


牛刀小試 6

1. (1)半徑 3 公分的圓，圓周長 = _____。

(2)半徑 5 公分的圓，圓周長 = _____。

2. 下圖為圓柱展開圖，其中底圓半徑為 3 公分，柱高為 10 公分，則



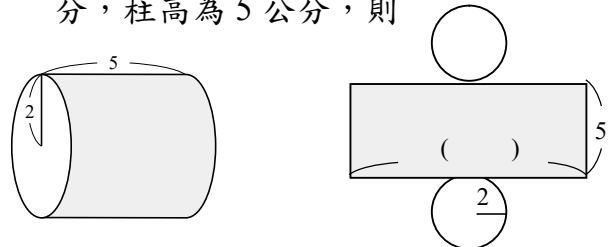
(1) $\overline{AD}$ 長度為 _____ 公分。

(2) 圓柱的表面積 _____ 平方公分。

柱體的表面積 = 底面積 + 側面積

$$= 2 \times \text{圓} \left(\frac{3}{\text{半徑}} \right) + \left[\text{長方形} \left(\text{側面長} \right) \right] 10$$

3. 下圖為圓柱展開圖，其中底圓半徑為 2 公分，柱高為 5 公分，則



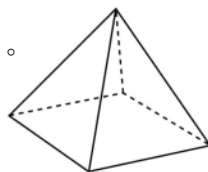
(1) 側面長方形的長為 _____ 公分。

(2) 圓柱的表面積 _____ 平方公分。

(3) 圓柱的體積 _____ 立方公分。



☆金字塔長的像右邊的圖如果底面是_____多邊形而且側面都是_____的_____形。這種立體圖形我們稱為_____。



★筆記

〈註〉在國中階段如果沒有特別說明，角錐指的都是_____

☆底面是正三角形就稱為_____

底面是正方形就稱為_____

底面是正五邊形就稱為_____

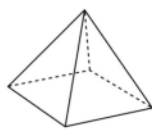
底面是正六邊形就稱為_____

底面是正 n 邊形就稱為_____

〈舉例〉



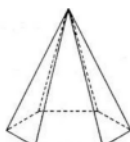
()



()



()



()



牛刀小試 7

1. 下列角各有幾個頂點？幾個邊？幾個面？

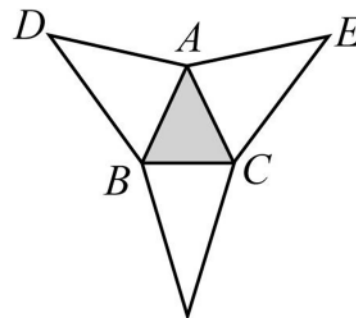
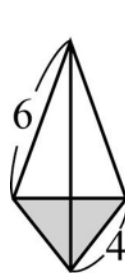
角錐	頂點數	邊數	面數
三角錐			
四角錐			
五角錐			
六角錐			

2. (1) _____角錐有 10 個頂點。

(2) _____角錐有 10 個邊。

(3) _____角錐有 10 個面。

3. 下圖為正三角錐



(1) 底面是_____形。

(2) 側面是_____形。

(3) $\overline{BC}$ = _____。

(4) $\overline{AD}$ = _____。

(5) $\overline{AE}$ = _____。



☆角錐的展開圖是由
正多邊形和全等的等腰三角形組合而成，
展開圖會因為不同的拆開方式而有所不同
請看影片或參考課本畫出下列角柱的展開圖

	三角錐	四角錐	五角錐	六角錐
立體圖形				
展開圖				



☆錐體的表面積就是_____的面積
= _____面 + _____面
(_____形) + (_____形)

★筆記

如果有一個三角錐，
底面和側面都是正三角形，
我們稱為_____



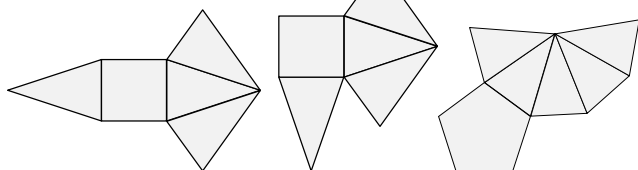
牛刀小試 8

1. 下列圖形中，哪一個不是角錐的展開圖？

(A)

(B)

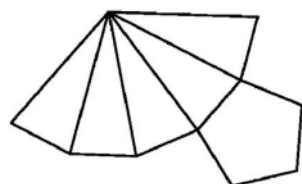
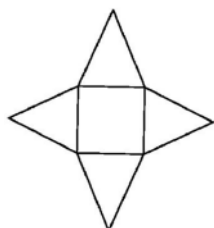
(C)



2. 下列各是什麼形體的展開圖？

(1)

(2)



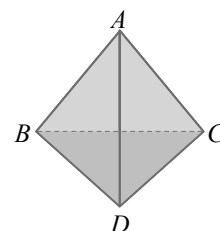
3.(1)如圖，底面是正三角形的正三角錐，

我們稱為_____。



(2)如圖，底面及側面恰為正三角形

的正三角錐，我們稱為_____。





例題

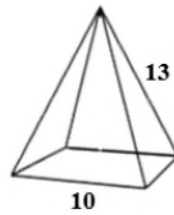
③

角錐的表面積



已知：正四角錐，如右圖

若側面的等腰三角形的底是 10，腰是 13，
求它的表面積是多少？



★筆記



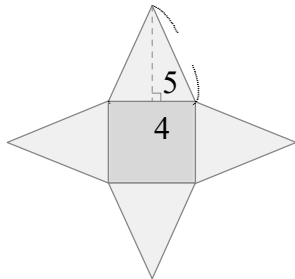
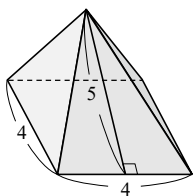
☆錐體的表面積 = _____ 的面積

= _____ 面 + _____ 面



牛刀小試 9

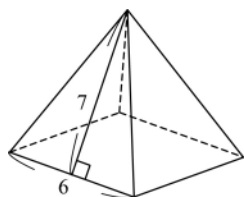
1. 下圖是一正四角錐的展開圖，求此正四角錐的表面積。



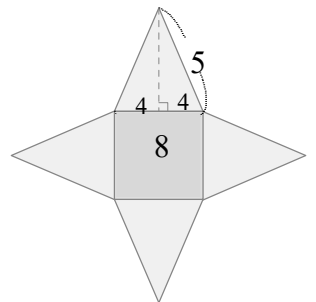
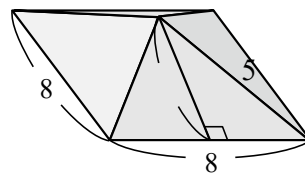
表面積 = 底面積 + 側面積

$$= \underline{\quad\quad} \times \frac{1}{2} \times 4 \times 5 + \frac{1}{2} \times 4 \times 4$$

2. 右圖是一正四角錐的展開圖，求此正四角錐的表面積。



3. 下圖為一正四角錐，求此正四角錐的表面積。



表面積 = 底面積 + 側面積

$$= \underline{\quad\quad} \times \frac{1}{2} \times 8 \times 5 + \frac{1}{2} \times 8 \times 8$$



☆你有吃過甜筒嗎？

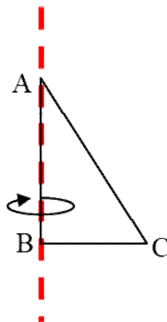
冰淇淋甜筒，派對帽…，通常長得像右邊的圖。

有_____個頂點，_____圓形底面和側面所組成這種立體圖形，我們稱為_____。



〈註〉在國中階段如果沒有特別說明，圓錐指的都是直圓錐（頂點與底面圓心連線和底面垂直）

<舉例>如果拿一個直角三角形紙板， $\angle B$ 是直角，而且 $\overline{BC}$ 貼齊桌面固定 B 點，以 $\overline{AB}$ 為轉軸，旋轉一圈，掃過的區域會形成_____

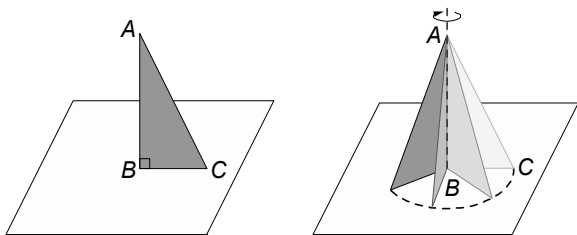


★筆記



牛刀小試 10

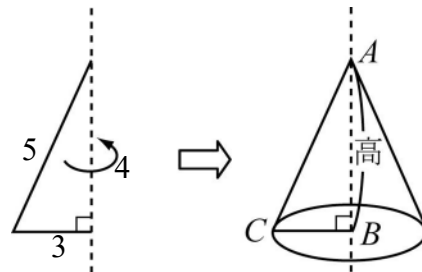
1. 如圖



試問：

直角三角形轉一圈會形成什麼形狀？

2. 在竹棒上貼一個直角 $\triangle$ 紙片，然後用手夾在竹棒，快速旋轉。



(1) 請問旋轉後的圖形是_____。

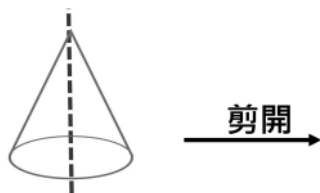
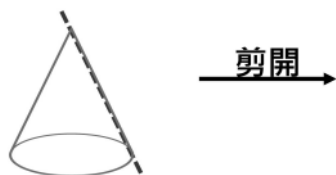
(2) $\overline{BC} = \underline{\hspace{2cm}}$ ， $\overline{AC} = \underline{\hspace{2cm}}$

(3) 底面圓的圓周長 = _____

(4) 底面圓的圓面積 = _____



☆我們知道圓錐是由_____個頂點，_____個圓形底面和側面所組成側面剪開會是什麼樣子呢？



☆圓錐的表面積就是_____的面積

=底面_____形+側面_____形

★筆記

如果把圓錐的側面展開成一個扇形，我們知道

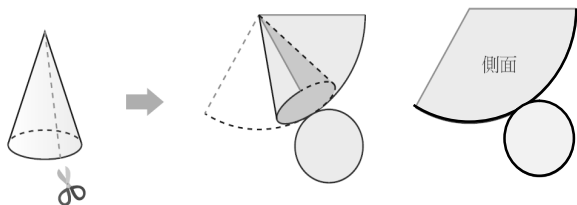
扇形的弧長是底面圓的_____

扇形半徑是_____點到圓周的長



牛刀小試 11

1. 如圖，將把圓錐的側面展開成一個扇形

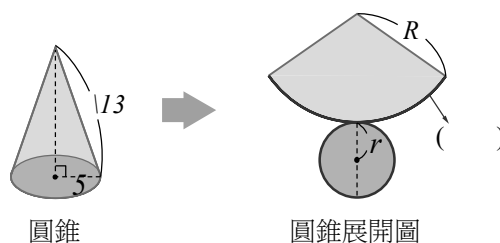


(1) 扇形的弧長是底面圓的_____。

(2) 若底圓半徑是 3，則圓周長=_____。

扇形的弧長=_____。

2. 如圖，將把圓錐的側面展開成一個扇形

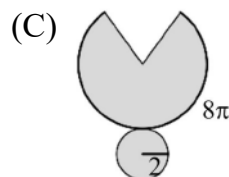
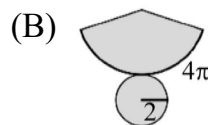
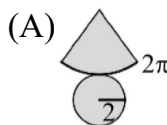


(1) $R = \underline{\hspace{2cm}}$ ， $r = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) 底圓的圓周長為_____。

(3) 扇形的弧長=_____。

3. 下列何者是合理的圓錐展開圖？



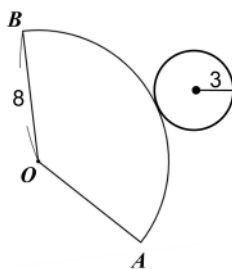


例題 4 圓錐的表面積



右圖是一個圓錐的展開圖，
若底面半徑是 3。扇形半徑是 8，求

- (1) 弧 AB 的長度
- (2) $\angle AOB$ 的度數
- (3) 圓錐的表面積



★筆記



牛刀小試 12

1. 底圓半徑 5 的圓錐展開圖中，

若展開後的扇形半徑為 15，

(1) 底面圓的圓周長 = _____。

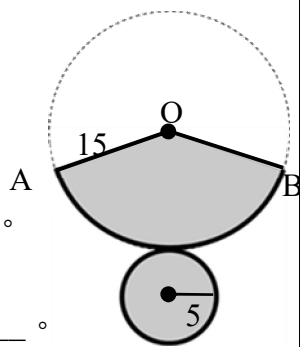
(2) 弧 AB 長 = _____。

(3) 圓 O 周長為 _____。

(4) $\angle AOB$ 的度數 = _____。

設 $\angle AOB = x^\circ$ ，

$$\boxed{\text{圓 } O \text{ 周長}} \times \frac{x}{360} = \boxed{\text{弧 } AB \text{ 長}}$$



2. 下圖是一圓錐的展開圖，試求：

(1) 底面圓的圓周長 = _____

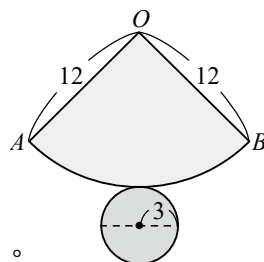
(2) 弧 AB 長 = _____。

(3) 圓 O 周長為 _____。

(4) $\angle AOB$ 的度數 = _____。

設 $\angle AOB = x^\circ$

$$\boxed{\text{圓 } O \text{ 周長}} \times \frac{x}{360} = \boxed{\text{弧 } AB \text{ 長}}$$



(5) 扇形面積 = 半徑 $\times$ 半徑 $\times \pi \times \frac{(\quad)}{360}$

(4) 圓錐的表面積 = 底面圓面積 + 扇形面積

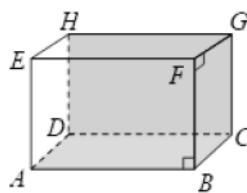
$$= \boxed{\text{底面圓面積}} + \text{半徑} \times \text{半徑} \times \pi \times \frac{(\quad)}{360}$$



☆我們觀察一個長方體，

相鄰兩面會互相_____

記為矩形 $ABCD$ ☐ 矩形 $CGHD$



★筆記

☆如果我們要判斷空間中

兩個平面 S 和 T 有沒有垂直，

如果 S 和 T 可以和長方體相鄰的兩面緊密貼合

我們說， S 和 T 垂直，記為_____

☆長方體中，高和底面會垂直，如上圖，

直線 AE 和底面 $ABCD$ 垂直，記為 $\vec{AE} \perp$ ☐ 平面 $ABCD$

此時，底面 $ABCD$ 上通過垂足 A 的任一條直線都和 $\vec{AE}$ 垂直

比方說： $\vec{AE} \perp$ _____， $\vec{AE} \perp$ _____， $\vec{AE} \perp$ _____

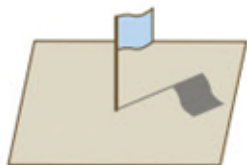


牛刀小試 13

1. 旗杆與操場地面互相

垂直，那麼旗杆的影子

子會與旗杆垂直嗎？



2. 下圖為長方體，則

(1) $\vec{AB}$ 和那些平面垂直呢？

☐ 平面 $BCEF$ ☐ 平面 $ABCD$

☐ 平面 $ABEG$ ☐ 平面 $DCFH$

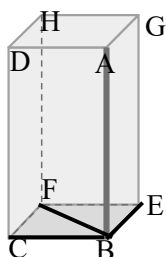
(2) 當 $\vec{AB}$ 與平面 $BCEF$ 垂直，

表示 $\vec{AB}$ 會和平面 $BCEF$ 上通過 _____ 點的任一條直線垂直。

(3) $\vec{AB}$ 與那些直線垂直？

☐ $\vec{EF}$ ☐ $\vec{BE}$

☐ $\vec{BC}$ ☐ $\vec{BF}$



3. 下圖為長方體，則

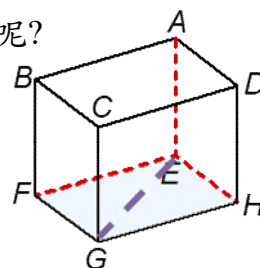
(1) $\vec{AE}$ 和那些平面垂直呢？

☐ 平面 $BCFG$

☐ 平面 $FGHE$

☐ 平面 $AEDH$

☐ 平面 $CGHD$



(2) 當 $\vec{AE}$ 與平面 $EFGH$ 垂直， $\vec{AE}$ 會和

平面 $EFGH$ 上的那些直線垂直呢？

(可複選)

☐ $\vec{EG}$ ☐ $\vec{EF}$ ☐ $\vec{EH}$ ☐ $\vec{GH}$



例題 5 長方體或正方體的對角線



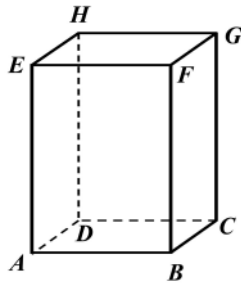
已知：右圖是一個長方體，

若 $\overline{AB} = 4$ ， $\overline{BC} = 3$ ， $\overline{CG} = 12$ ，

求(1) $\overline{AC} = ?$

(2) $\triangle ACG$ 是什麼三角形？

(3) $\overline{AG} = ?$



★筆記



牛刀小試 14

1. 右圖為邊長為 1 的正方體

(1) $\overline{EG} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

$$\overline{EG}^2 = \overline{FG}^2 + \overline{EF}^2$$

$$\overline{EG}^2 = (\quad)^2 + (\quad)^2$$

$$\overline{EG} = \sqrt{\overline{EG}^2} = \sqrt{(\quad)}$$

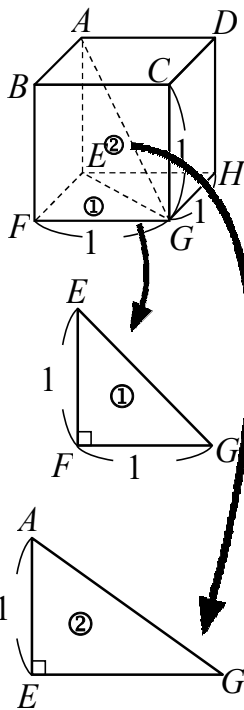
(2) $\angle ACG = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $\overline{AG} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

$$\overline{AG}^2 = \overline{AE}^2 + \overline{EG}^2$$

$$\overline{AG}^2 = (\quad)^2 + (\quad)^2$$

$$\overline{AG} = \sqrt{\overline{AG}^2} = \sqrt{(\quad)}$$



2. 下圖為 $\overline{EF} = 8$ ， $\overline{HE} = 6$ ， $\overline{DH} = 10$ 的長方體，則

(1) $\overline{HF} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

$$\overline{HF}^2 = \overline{EH}^2 + \overline{EF}^2$$

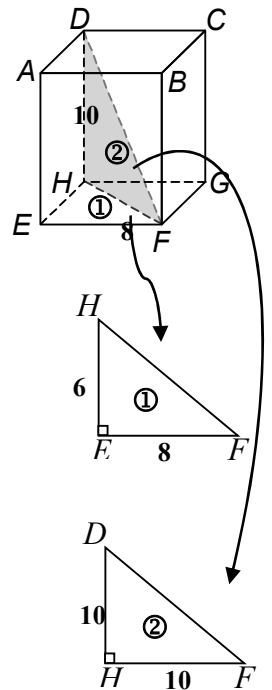
$$\overline{HF}^2 = (\quad)^2 + (\quad)^2$$

(2) $\angle ACG = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $\overline{DF} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

$$\overline{DF}^2 = \overline{DH}^2 + \overline{HF}^2$$

$$\overline{DF}^2 = (\quad)^2 + (\quad)^2$$





☆右圖是一個長方體

1. 平面和平面

相對的兩面會互相_____

$ABCD$ 和 $EFGH$ 會互相_____，

記為 $ABCD \square EFGH$

空間中的平行與歪斜

2. 直線和平面

底面 $EFGH$ 上的 $\vec{EF}$ 、 $\vec{EG}$ 、 $\vec{EH}$ 不相交，我們說

$\vec{EF}$ 、 $\vec{EG}$ 、 $\vec{EH}$ 都和底面 $ABCD$ _____

3. 直線和直線

(1) $\vec{FG}$ 和 $\vec{BC}$ 不相交，而且都在同一平面 $BCGF$ 上，

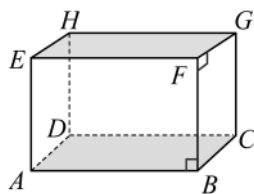
我們說 $\vec{BC} \parallel \vec{FG}$

其他例子：_____

(2) $\vec{EH}$ 和 $\vec{AB}$ 不相交，而且不在同一平面上，

我們說， $\vec{EH}$ 和 $\vec{AB}$ 互相_____

$\vec{EH}$ 和 _____， $\vec{EF}$ 和 _____，也互相_____



★筆記



牛刀小試 15

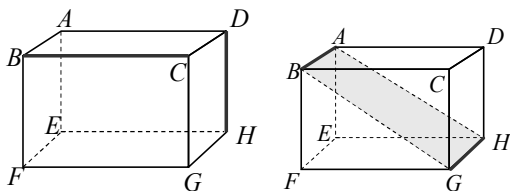
1. (1) $\vec{BC}$ 和 $\vec{DH}$ 是否在同一平面上嗎？

答：_____。

(2) $\vec{BC}$ 和 $\vec{DH}$ 有沒有相交嗎？答_____。

(3) 我們說 $\vec{BC}$ 和 $\vec{DH}$ 互相

☐ 平行 ☐ 垂直 ☐ 歪斜



2. (1) $\vec{AB}$ 和 $\vec{GH}$ 是否在同一平面上嗎？

答：_____。

(2) $\vec{AB}$ 和 $\vec{GH}$ 有沒有相交嗎？答_____。

(3) 我們說 $\vec{AB}$ 和 $\vec{GH}$ 互相

☐ 平行 ☐ 垂直 ☐ 歪斜

2. (1) 下列何者與 $\vec{AB}$ 互相平行？答：_____。

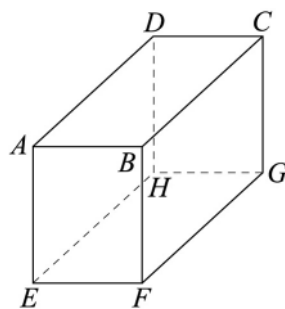
- (A) $\vec{AD}$ (B) $\vec{AE}$
(C) $\vec{CG}$ (D) $\vec{GH}$

(2) 下列何者與 $\vec{BF}$ 互相垂直？答：_____。

- (A) $\vec{AE}$ (B) $\vec{BC}$
(C) $\vec{DH}$ (D) $\vec{EH}$ 。

(3) 下列何者與 $\vec{CD}$ 歪斜？答：_____。

- (A) $\vec{AB}$ (B) $\vec{BF}$
(C) $\vec{CG}$ (D) $\vec{EF}$





牛刀小試 1

1.

角柱	頂點數	邊數	面數
三角柱	6	9	5
四角柱	8	12	6
五角柱	10	15	7
六角柱	12	18	8

2. (1) 七
(2) 9
(3) 21
2. (1) 三
(2) 2, 全等三角形
(3) 3, 長方形
(4) 平行
(5) 高
(6) 垂直
3. (1) 八 (2) 10 (3) 24

牛刀小試 2

1. 丙, 丁
2. 乙, 丁

牛刀小試 3

1. (1) 表面積 = $2 \times \text{底面積} + \text{側面積}$

$$= 2 \times \frac{6 \times 8}{2} + (6+8+10) \times 12$$

$$= 336$$
- (2) 體積 = 底面積 $\times$ 高

$$= \frac{6 \times 8}{2} \times 12 = 288$$
2. (1) 204
(2) 120

牛刀小試 4

1. B, D
2. (1) 圓形
(2) 圓柱, 圓周長

牛刀小試 5

1. A, D
2. (1) 5
(2) 6π
3. (1) 3
(2) 4π

牛刀小試 6

1. (1) 6π
(2) 10π
2. (1) 6π
(2) 78π

$$2 \times 3 \times 3 \times \pi + 6\pi \times 10$$

3. (1) 4π
(2) 28π
(3) 20π

牛刀小試 7

1.

角錐	頂點數	邊數	面數
三角錐	4	6	4
四角錐	5	8	5
五角錐	6	10	6
六角錐	7	12	7

2. (1) 九
(2) 五
(3) 九
3. (1) 正三角形
(2) 等腰三角
(3) 4
(4) 6
(5) 6

牛刀小試 8

1. B
2. (1) 四角錐
(2) 五角錐
3. (1) 三角錐
(2) 正四面體

牛刀小試 9

1. $4 \times \frac{4 \times 5}{2} + 4 \times 4 = 56$
2. 120
3. $4 \times \frac{3 \times 8}{2} + 8 \times 8 = 112$

牛刀小試 10

1. 圓錐
2. (1) 圓錐
(2) 3, 5
(3) 6π
(4) 9π

牛刀小試 11

1. (1) 圓周長
(2) 6π , 6π
2. (1) 13, 5
(2) 25π
(3) 10π

3. B

牛刀小試 12

1. (1) 10π
(2) 10π
(3) 30π
(4) 120°

$$30\pi \times \frac{x}{360} = 10\pi$$

$$x = 120^\circ$$

$$(5) 45\pi$$

$$15 \times 15 \times \pi \times \frac{120}{360} = 45\pi$$

2. (1) 6π
(2) 6π
(3) 24π
(4) 90°

$$24\pi \times \frac{x}{360} = 6\pi$$

$$x = 90^\circ$$

(5) 36π

$$12 \times 12 \times \pi \times \frac{90}{360} = 36\pi$$

牛刀小試 13

1. 是
2. (1) ☒ 平面 $BCEF$
(2) B
(3) ☒ $\overrightarrow{BE}$ ☒ $\overrightarrow{BC}$ ☒ $\overrightarrow{BF}$

3. (1) ☒ 平面 $FGHE$

(2) ☒ $\overrightarrow{EG}$ ☒ $\overrightarrow{EF}$ ☒ $\overrightarrow{EH}$

牛刀小試 14

1. (1) $\sqrt{2}$

$$\overline{EG}^2 = (1)^2 + (1)^2 = 2$$

$$\overline{EG} = \sqrt{\overline{EG}^2} = \sqrt{(2)}$$

(2) 90°
(3) $\sqrt{3}$

$$\overline{AG}^2 = (\sqrt{2})^2 + (1)^2 = 3$$

$$\overline{AG} = \sqrt{\overline{AG}^2} = \sqrt{(3)}$$

2. (1) 10

$$\overline{HF}^2 = (6)^2 + (8)^2$$

(2) 90°
(3) $10\sqrt{2}$ ($\sqrt{200}$)

$$\overline{DF}^2 = (10)^2 + (10)^2$$

牛刀小試 15

1. (1) 否 (2) 否 (3) ☒ 歪斜
2. (1) 是 (2) 否 (3) ☒ 平行
3. (1) D
(2) B
(3) B