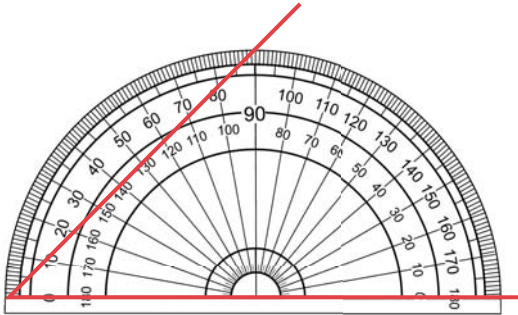


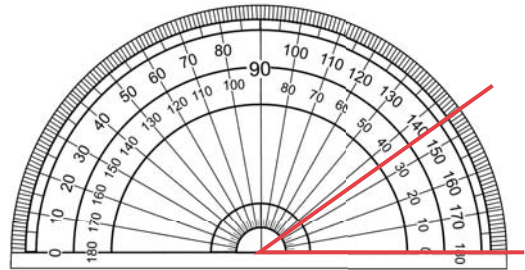


1 下圖有四種使用量角器的方式，那些是正確的？在  中打  $\checkmark$ 。

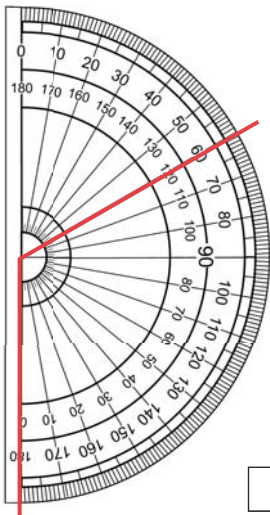
1



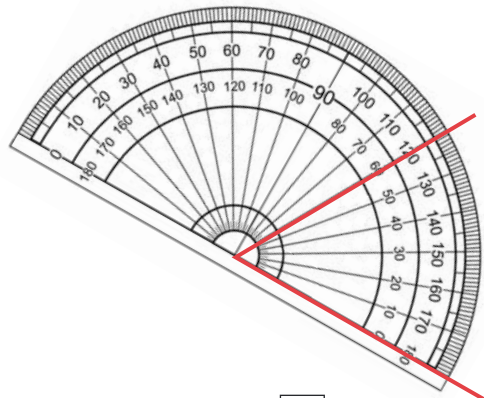
2



3

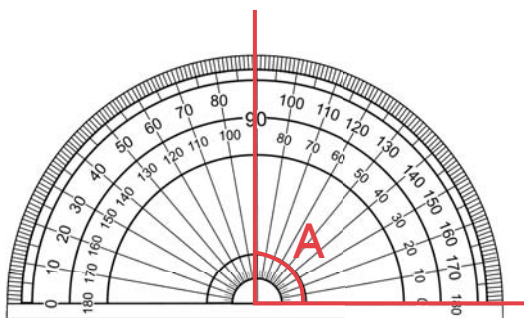


4



2 填填看。

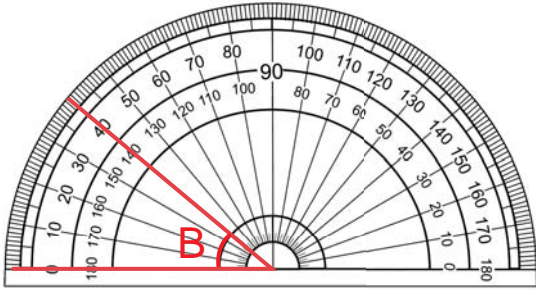
1



● 角A的一邊對齊內圈刻度 ( )，另一邊對齊內圈刻度 ( )。

● 角A是 ( ) 度，又稱為 ( ) 角。

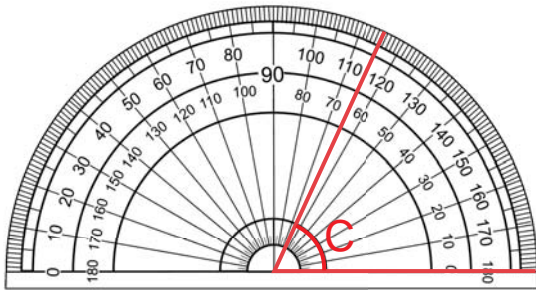
2



● 角B的一邊對齊外圈刻度  
( 40 )，另一邊對齊外圈  
刻度( 140 )。

● 角B是( 100 )度。

3



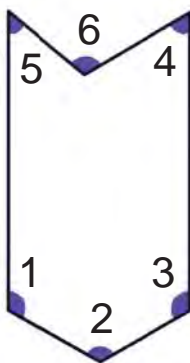
● 角C的一邊對齊內圈刻度  
( 110 )，另一邊對齊內圈  
刻度( 20 )。

● 角C是( 90 )度。



3


下圖中塗色部分的角是多少度？量量看。



角1=( )度      角4=( )度

角2=( )度      角5=( )度

角3=( )度      角6=( )度

 4 畫出指定的角度，並標上角度。

1 90 度

2 120 度



3 60 度

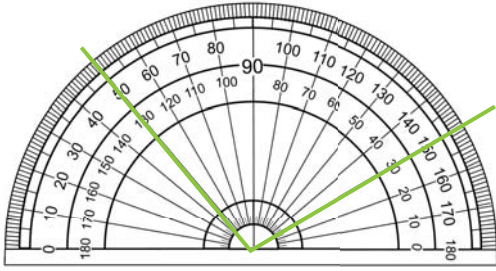
4 180 度





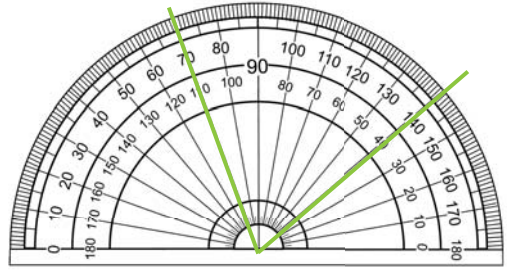
5 綠色線夾的角度是多少度？

1



(        )度

2

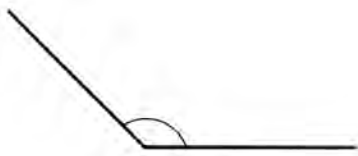


(        )度



6 不用量角器，下圖各角的度數中，大於 $90^\circ$ 的，在  中打 $\checkmark$ 。

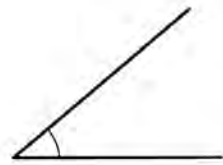
1



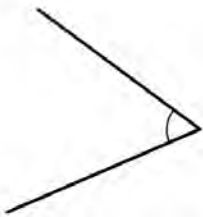

2




3




4




5

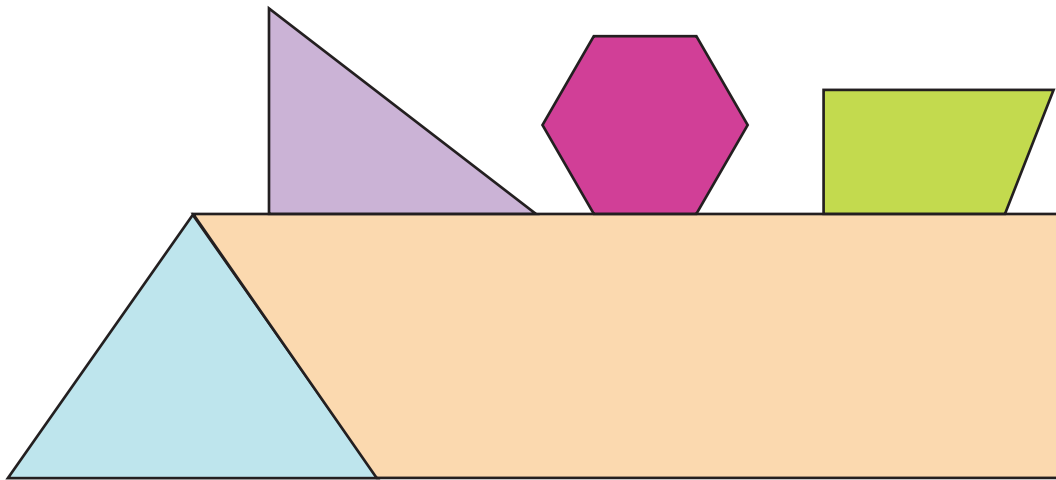



6



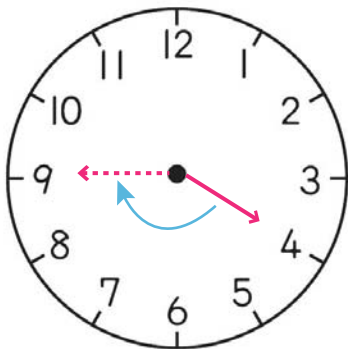


7 在下圖中找出直角，並標上直角記號。



8 填填看。

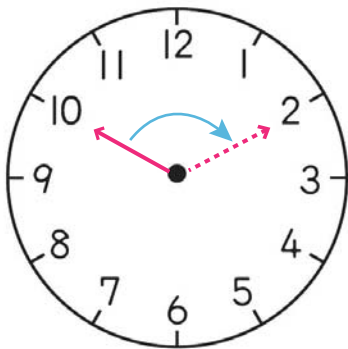
1



● 左圖指針旋轉的方向是( )時針方向。

● 指針從 4 轉到 9，旋轉時所形成的角是( )度。

2



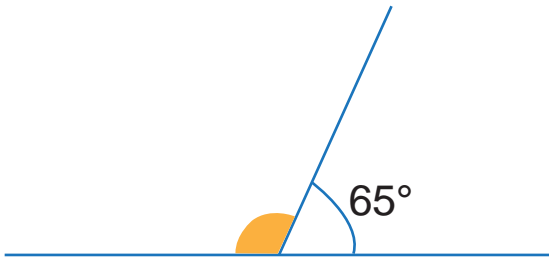
● 左圖指針旋轉的方向是( )時針方向。

● 指針旋轉了多少度?( )度。



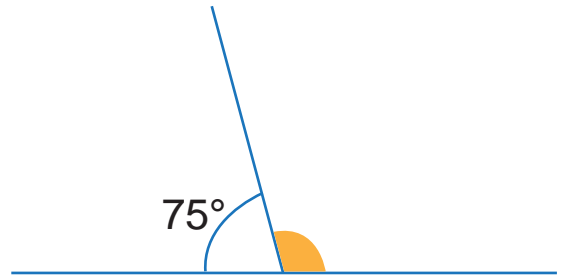
9 塗色的角度是多少？寫出算式做做看。

例：

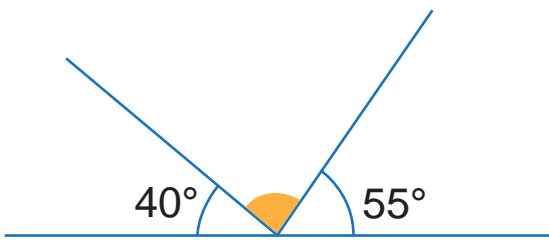


$$\begin{aligned} &180 \text{ 度} - ( 65 ) \text{ 度} \\ &= ( 115 ) \text{ 度} \end{aligned}$$

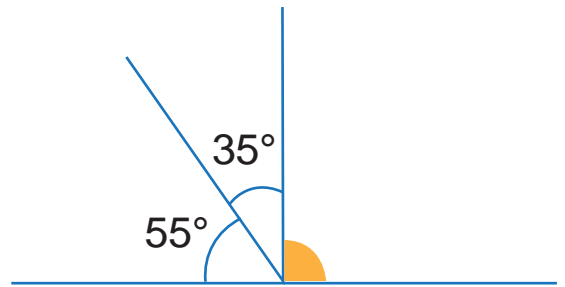
1



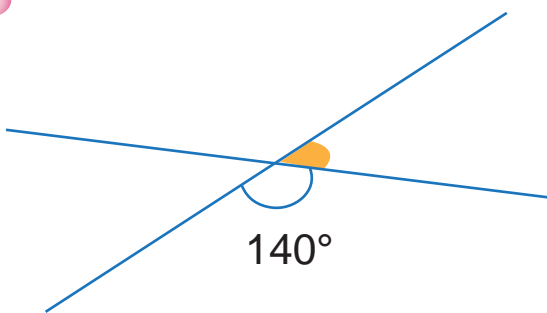
2



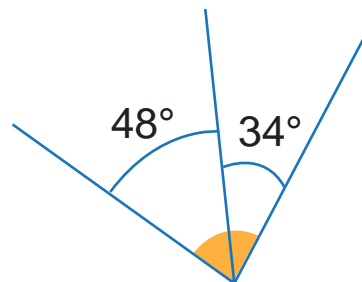
3




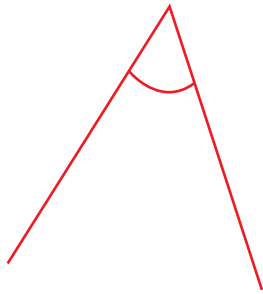
4



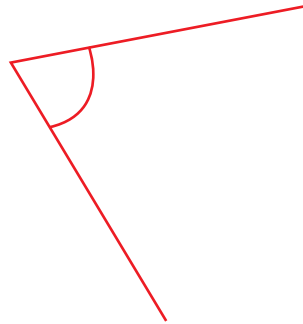
5



 10 下面是兩把扇子張開後描下來的角，那個角度比較大？在( )中打✓。



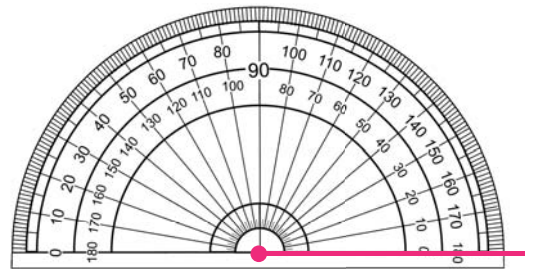
( )



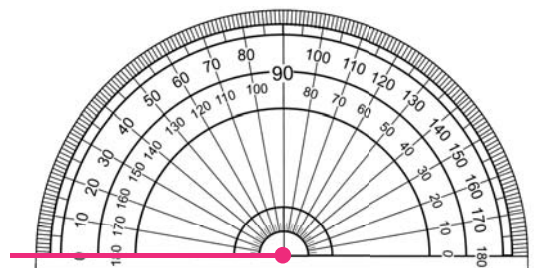
( )

 11 回答下面的問題。

- 1 將竹籤的一端放在量角器的中心點，邊對齊右邊的0度線，在量角器上往「逆時針方向」旋轉62度，再往「逆時針方向」旋轉28度。牙籤會指在內圈多少度？( )度。



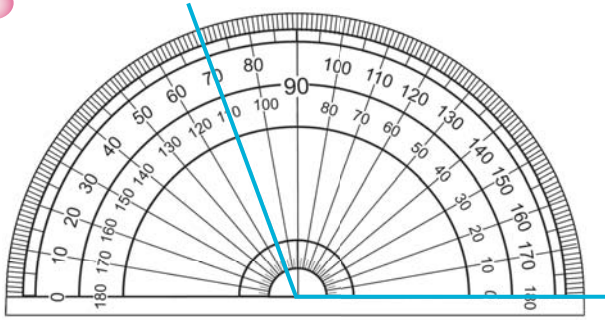
- 2 將竹籤的一端放在量角器的中心點，邊對齊左邊的0度線，在量角器上往「順時針方向」旋轉135度，再往「逆時針方向」旋轉50度。牙籤會指在外圈多少度？( )度。





12 讀讀看，量角器量出來的角是幾度？在正確度數的  中打 。

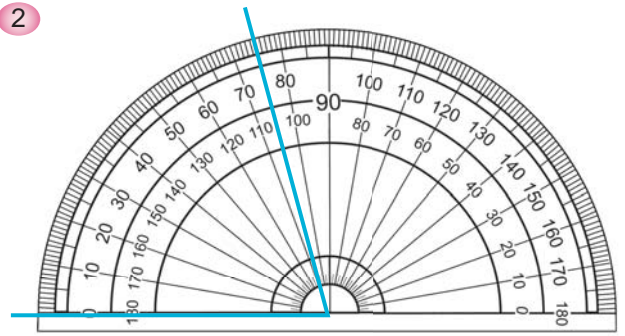
1



70 度

110 度

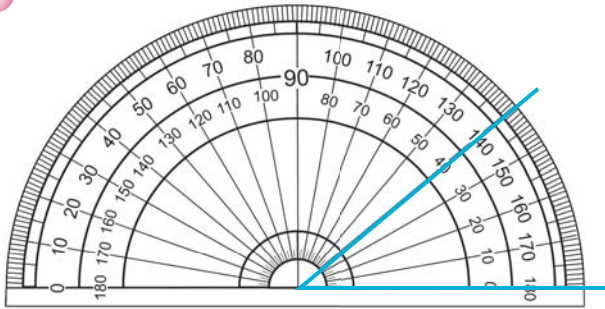
2



75 度

85 度

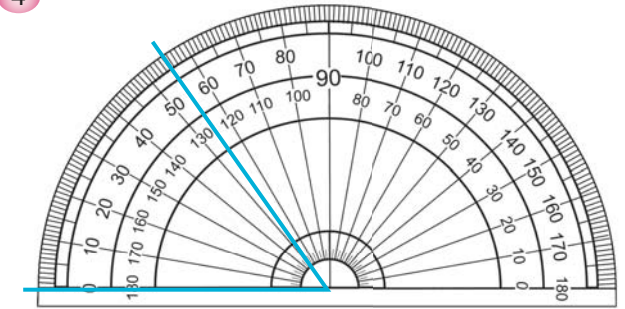
3



40 度

140 度

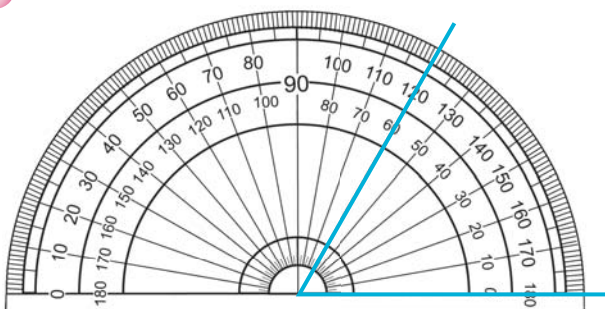
4



55 度

65 度

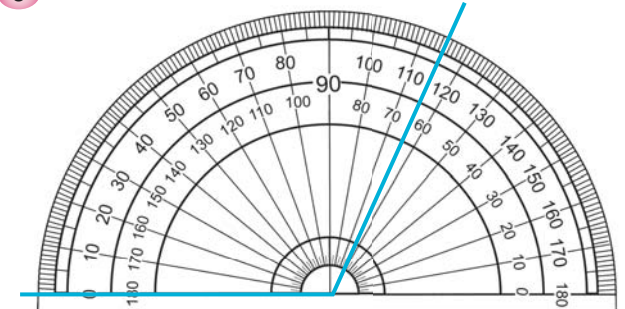
5



50 度


60 度

6

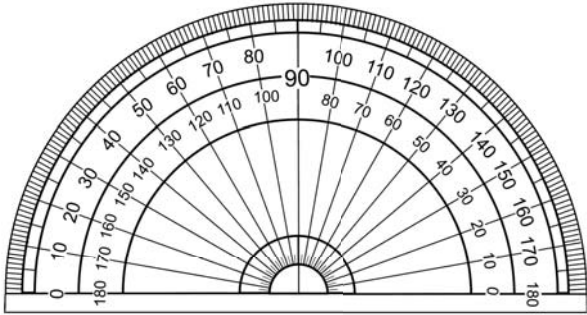


65 度

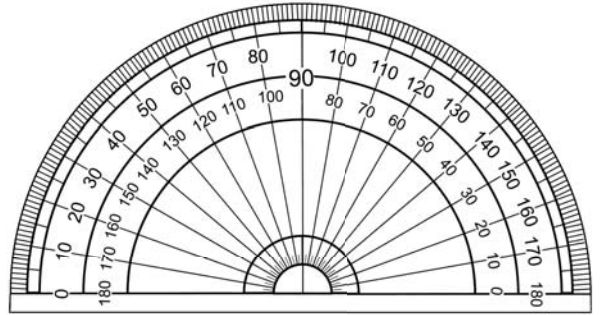
115 度

 13 在量角器上畫出指定的角度。

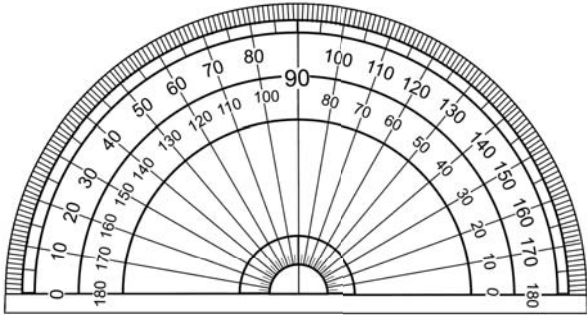
1 50 度



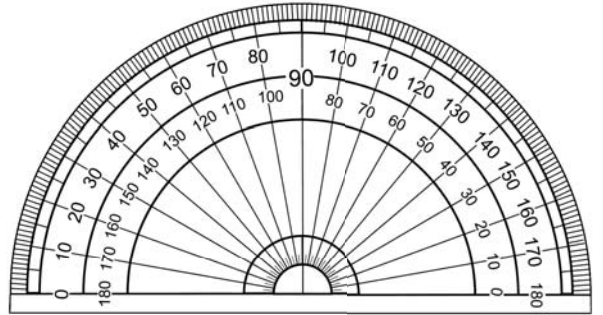
2 130 度




3 75 度



4 155 度



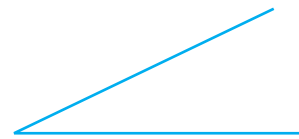
 14 用量角器量量看，下面的角各是幾度？

1



(       ) 度

2



(       ) 度

3



(       ) 度

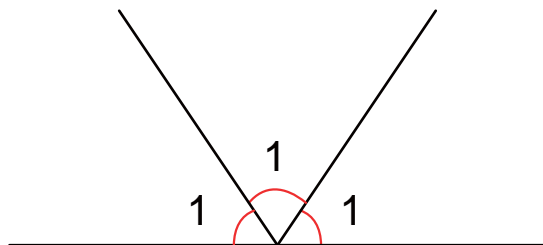
4




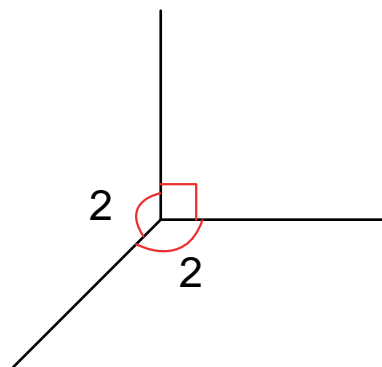
(       ) 度

延伸題

 15 三個角 1 合起來是一個平角，角 1 是幾度？



 16 兩個角 2 和一個直角合起來是一個周角，兩個角 2 等於幾個直角？  
角 2 是幾度？

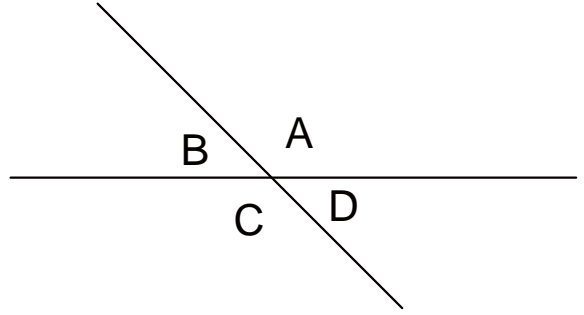


 17 填填看。

- 1 角 1 是 125 度，角 1 和角 2 合起來是一個平角，角 2 是\_\_\_\_\_度。  
角 1 和角 3 合起來是一個周角，角 3 是\_\_\_\_\_度。
- 2 角 1 是 53 度，角 1 和角 2 合起來是一個平角，角 2 是\_\_\_\_\_度。  
角 1 和角 3 合起來是一個直角，角 3 是\_\_\_\_\_度。  
角 2 和角 3 相差\_\_\_\_\_度。



18 如右圖，孟多在紙上畫了交叉的兩條直線，形成 A、B、C、D 四個角，其中角 B 是 44 度。你能不能不用量角器，幫孟多算出另外三個角各是幾度？（要寫算式）



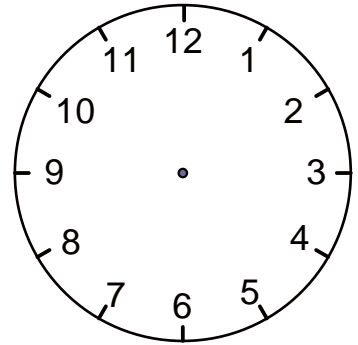
1 A：\_\_\_\_\_度。

2 C：\_\_\_\_\_度。

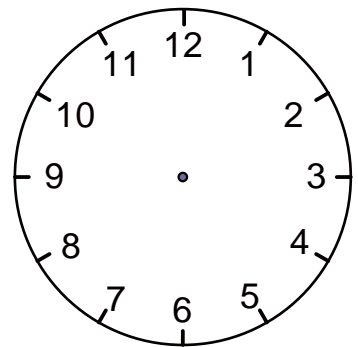
3 D：\_\_\_\_\_度。

 19 先畫出各題中的角，再算出角度。

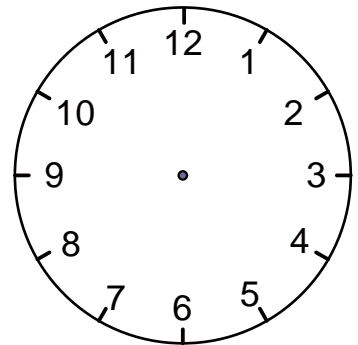
- ① 時針從 5 開始，順時針方向轉到 9 的位置，  
時針共轉了幾度？



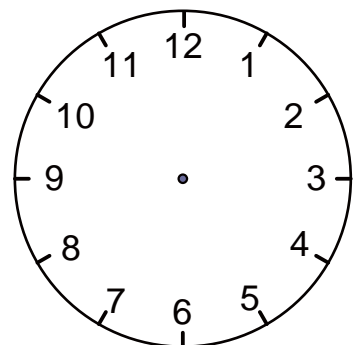
- ② 時針從 8 開始，順時針方向轉到 3 的位置，  
時針共轉了幾度？



- ③ 時針從 1 開始，逆時針方向轉到 7 的位置，  
時針共轉了幾度？



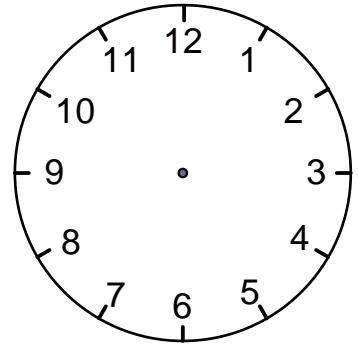
- ④ 時針從 12 開始，逆時針方向轉到 2 的位置，  
時針共轉了幾度？



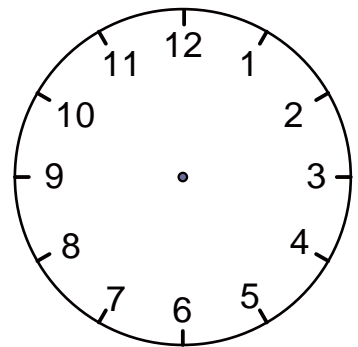


20 算算看。

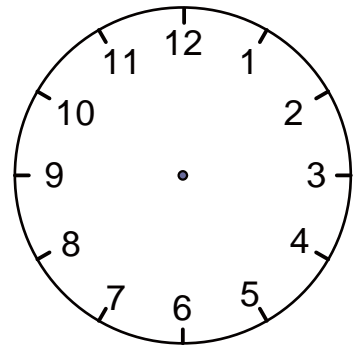
- ① 時針從 10 開始，逆時針方向轉了 120 度，  
時針現在指到那一個數字？



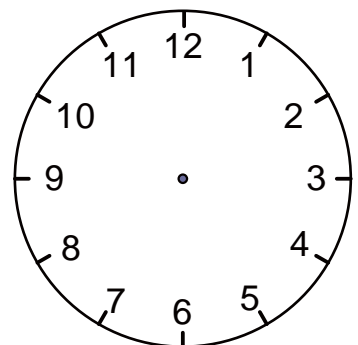
- ② 時針從 3 開始，順時針方向轉了 300 度，  
時針現在指到那一個數字？



- ③ 時針從 6 開始，順時針方向轉了 165 度，  
時針現在指到那兩個數字之間？

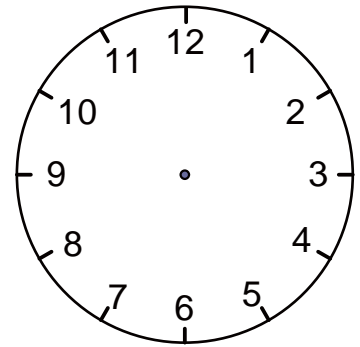


- ④ 時針從 5 開始，沿逆時針方向轉了一個直角，  
現在時針指到那一個數字？



 21 算算看。

① 從 3 時 10 分到 3 時 45 分，分針轉了幾度？



② 弟弟惡作劇，把時鐘的時針逆時針方向轉了 60 度，請問現在鐘面上的讀數，比正確的時間早或晚了幾小時？

