宣道中學

中一級 數學科

8.3 與平行線相關的角 (課前自學工作紙)

姓名:()	班別: 日期	玥:
1. 請開啟影片連結或掃描二維碼,	閱看影片,再完成下面的練習。	
https://drive.google.com/file/d/1 nLcw4	u7VBDuT8EKNO2DgK2osv42Nw	
T/view?usp=sharing		
2. 細閱下圖, 分辨截線、錯角、同	立角、同旁内角, 再回答下面問	題。
	a) 哪條線是截線?	
	EF 是截約	泉。
	b) 寫出圖中所有對同位角。	
E	a _及 p	
$A \longrightarrow d$ a	_ ∠b 皮 ∠q	
c b	<u> </u>	
$C \xrightarrow{s} p$		是四對同位角。
r q	c) 寫出圖中所有對內錯角。	
r	<u></u>	
	_ ∠b 皮 ∠s	是兩對內錯角。
	d) 寫出圖中所有對同側內角。	
	_ ∠b _及 ∠p	
	_ ∠c _及 ∠s	是兩對同側內角。

宣道中學

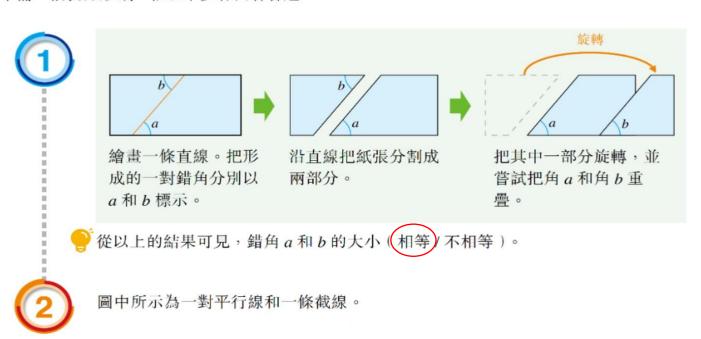
中一級 數學科

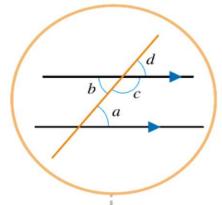
8.3 與平行線相關的角 (課堂工作紙)---分組活動

姓名:	()	班別:	日期:
,	` ,		

2-3人一組,依以下步驟,找出答案。

準備一張長方形紙。依以下步驟回答各題。





- (a) 考慮同位角 a 和 d。
- (i) 對頂角 b 和 d 的大小 (相等 / 不相等)。
- (ii) 錯角 a 和 b 的大小 (相等 / 不相等)。
- (iii) 利用 (i) 和 (ii) 的結果,同位角 *a* 和 *d* 的大小 (相等 / 不相等)。

- (b) 考慮同旁內角 a 和 c。
 - $\mathbf{P}(\mathbf{i})$ 角 b 和角 c 的大小之和是 $\mathbf{180}^{\circ}$ 。。
- (ii) 錯角 *a* 和 *b* 的大小 (相等 / 不相等)。

宣道中學

中一級 數學科

8.3 與平行線相關的角 (課後鞏固及進深自學工作紙)

Lille 27	\	刊于号II·	□ 11 1.
姓名:()	功工万川:	口别:

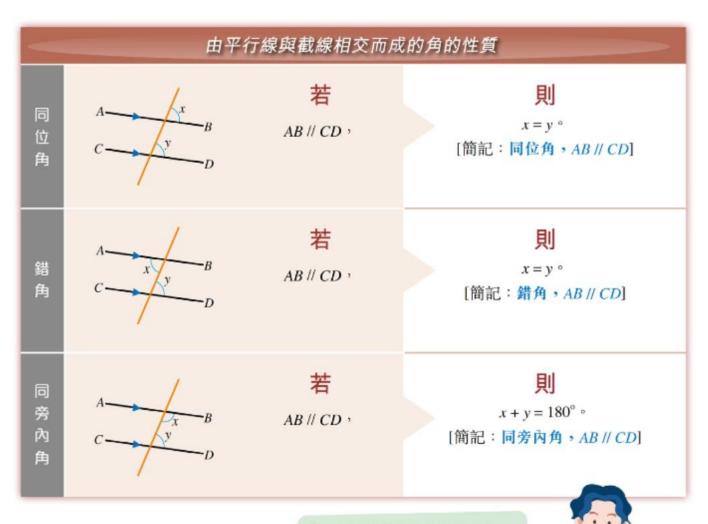
1. 開啟影片連結或掃描二維碼, 觀看影片, 重温課堂所學。

https://drive.google.com/file/d/1KmUHDB 7znCumARdruCZAK1fMiCYK5k/vie



w?usp=sharing

2. 再參書 8.32 頁, 學習標出平行線與相關角的關係。

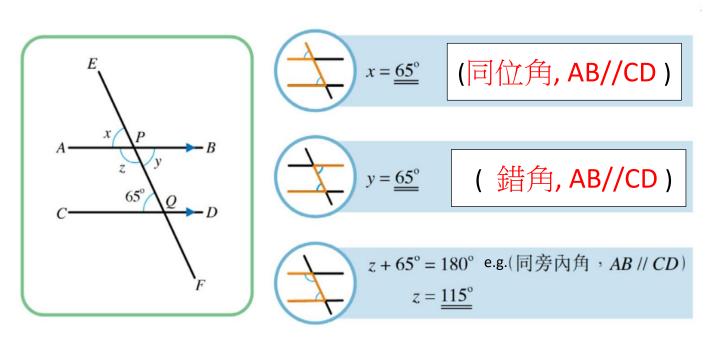


「AB // CD」的意思是 AB 平行於 CD。

3. 依所學完成下面練習。

a) 標出平行線與相關角的關係。

圖中,EF 分別與 AB 和 CD 相交於 P 點和 O 點。



b) 求未知數及標出關係。

