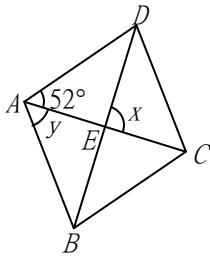


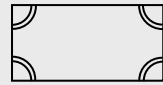
2.



AEC 和 BED 都是直線

7.3B 長方形的性質

(a) 長方形的定義：
四個內角都相等的四邊形



(b) 長方形的性質：

性質	平行四邊形的所有性質。	四個內角都是直角。	對角線相等。	對角線互相平分成四條長度相等的線段。
			 $AC = BD$	
簡記	長方形性質			

例 2

在圖中， $ABCD$ 是一個長方形。 AEC 和 BED 都是直線。求未知量。

解 $\because DE = EB$ (長方形性質)
 $\therefore x = 5$
 $\because AC = BD$ (長方形性質)
 $\therefore y = 5 + x$
 $= 5 + 5$
 $= \underline{10}$

