

教學內容	教學時間	注意事項與評量方式
<p>1. 常見的線對稱圖形</p> <p>(1) 認識菱形的對稱關係，並求出對稱邊的長度、對稱角的角度。</p> <p>(2) 理解正多邊形對稱軸數目和邊數、頂點數的關係。</p> <p>2. P133 例題 1 教學</p> <p>(1) 布題： 拿出附件(這是一個有兩條對稱軸的四邊形)，回答下列問題。</p> <p>① $\overline{AB} = \underline{\quad}$ 公分，$\overline{CD} = \underline{\quad}$ 公分，$\overline{BC} = \underline{\quad}$ 公分。</p> <p>② $\angle B = \underline{\quad}$ 度，$\angle C = \underline{\quad}$ 度。</p> <p>(2) 解題①： ① 沿著 \overline{AC} 對摺後，找出 $\overline{AB} = \overline{AD} = 6$ 公分。 ② 沿著 \overline{BD} 對摺後，找出 $\overline{BC} = \overline{AB} = 6$ 公分。 \overline{CD} 和 \overline{AD} 重疊，找出 $\overline{CD} = \overline{AD} = 6$ 公分。</p> <p>解題②： ① 沿著 \overline{AC} 對摺後，找出 $\angle B = \angle D = 120^\circ$。 ② 沿著 \overline{BD} 對摺後，找出 $\angle C = \angle A = 60^\circ$。 ③ 教師說明：像例題 1 這種 四邊等長 的四邊形，我們稱為菱形。菱形有 2 條對稱軸，2 組相等的對角。</p> <p>(3) 教材分析：認識菱形的對稱關係，並求出對稱邊的長度、對稱角的角度。</p>	<p>12 分</p>	<p>配合習作 102 頁</p>
<p>3. P133 隨堂練習教學</p> <p>(1) 布題： ① 是菱形的圈出來。 ② 113 頁看菱形圖填填看。</p> <p>(2) 解題：讓學生獨立完成後再檢討。</p> <p>(3) 教材分析：認識菱形的對稱關係，並求出對稱邊的長度、對稱角的角度。</p>	<p>6 分</p>	
<p>4. P133 動動腦教學</p> <p>(1) 布題：還有一種你熟悉的四邊形剛好有兩條對稱軸，你知道是什麼圖形嗎？</p> <p>(2) 解題：請學生上臺畫畫看其他的四邊形，並且找出剛好有兩條對稱軸的圖形，也就是長方形。</p> <p>(3) 教材分析：認識長方形剛好有 2 條對稱軸。</p>	<p>2 分</p>	
<p>5. P134 例題 2 教學</p> <p>(1) 布題：拿出附件摺摺看，正五邊形是不是線對稱圖形？有幾條對稱軸？</p> <p>(2) 解題： ① 請學生拿出附件摺摺看，發現正五邊形是線對稱圖形，並請學生發表共有幾條對稱軸。</p>	<p>8 分</p>	

