

<p>《基礎 1》 一線段經過縮放 r 倍後，長度為原來的幾倍？</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>《基礎 2》 一個角經過縮放 r 倍後，角的度數有何變化？</p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p>《基礎 3》 一多邊形經過縮放後的縮放圖形與原圖形的對應邊和對應角有何關係？</p> <p style="text-align: right;">3</p>	<p>《基礎 4》 當兩個多邊形的對應邊成比例且對應角相等，此時我們就稱這兩個多邊形有何關係？</p> <p style="text-align: right;">4</p>
<p>《基礎 10》 已知兩三角形的三邊長分別為 2、4、5 和 6、12、15，請問這兩個三角形會相似嗎？</p> <p style="text-align: right;">7</p>			<p>《基礎 5》 任意兩個正 n 邊形必定相似嗎？</p> <p style="text-align: right;">4</p>
<p>【進階 2】 兩三角形間有兩對應邊成比例，又有一組對應角相等，則這兩個三角形必相似。這個敘述正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">6</p>			<p>【進階 1】 邊長 4 公分的正方形與邊長為 4 公分的菱形必相似嗎？原因為何？</p> <p style="text-align: right;">4</p>
<p>《基礎 9》 如圖，$\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中，$\angle A = \angle D$，$\overline{AB} : \overline{DE} = \overline{AC} : \overline{DF}$，則 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 會相似嗎？</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: right;">6</p>	<p>《基礎 8》 兩個頂角相等的等腰三角形一定相似嗎？為什麼？</p> <p style="text-align: right;">6</p>	<p>《基礎 7》 「AAA 相似性質」為何可以稱為「AA 相似性質」？</p> <p style="text-align: right;">5</p>	<p>《基礎 6》 兩個直角三角形必為相似形嗎？</p> <p style="text-align: right;">5</p>