

競技啦啦隊

競技啦啦隊 (cheerleading) 是一種充滿活力的運動，是結合體操、跳躍、特技、口號及舞蹈編排的有氧運動。五峰國中競技啦啦隊所設計的舞蹈編排，其中舞蹈會一直變換，並增加人數。

隊形的規律如下圖，○代表女生，×代表男生。以下列出「隊形一、排面 4 個人」、「隊形二、排面 5 個人」及「隊形三、排面 6 個人」的排法。

<p>隊形一</p>	<p>隊形二</p>	<p>隊形三</p>
排面 4 個人	排面 5 個人	排面 6 個人

問題 1 (2 分)：

如圖，隊形依著同樣的規律，類推變換，增加人數，請寫出「隊形四」時，男生與女生的人數？

問題 2 (2 分)：

當排到「隊形六」時，請問男生需要多少人？

問題 3 (2 分)：

當排到「隊形十」時，請問女生需要多少人？

問題 4 (2 分)：

啦啦隊長說：「每種隊形都是女生比男生多！」

請問啦啦隊長的說法對嗎？請寫出算式或理由來說明你的答案。

