

電影院

一、適用對象：**五年級**

二、命題教師：仙吉國小林欣樺、佳冬國小商夢梅

三、審題教師：僑德國小謝郁正 崇文國中陳育婷 新園國中張靜宜
復興國小張簡碩彥

四、指導老師：國家教育研究院 吳正新老師、黃馨瑩老師

五、題幹

影城經理正在考慮是否新增假日早場。經評估後，如果「**早場的觀影人數佔全天觀影人數比例的 2 成以上**」公司就會有獲利，不會虧損。

(註：全天觀影人數各場次人數加總)

六、問題

問題 1：如果「早場觀影人數 2,400 人，全天觀影人數為 10,000 人」，請問是否有達到新增假日早場的標準？

問題 2：下表是影城近期幾個假日試營運的觀影人數統計表。

11~12 月假日觀影人數統計	
場次	平均人數
下午場	4,000
晚場	8,000

如果要達到新增假日早場的標準，未來早場的觀影人數至少要有多少人？

七、擬答

擬答 1： $2400 \div 10000 = 0.24$ 超過 2 成所以有達到新增設標準

擬答 2： $(8000 + 4000) \div (5 - 1) = 3000$ 至少要有 3000 人