

新北市立國民中學 114 學年度教師聯合甄選試題疑義回覆

數學科

試題：34	答案：C
<p>34. <math>\triangle ABC</math> 中，<math>AB=AC</math>，且 <math>D</math>、<math>E</math>、<math>F</math> 三點分別在 <math>BC</math>、<math>CA</math>、<math>AB</math> 三邊上，使得 <math>DE\parallel AB</math>，又 <math>\triangle BDF</math> 之面積為 9，<math>\triangle AFE</math> 之面積為 15，<math>\triangle DCE</math> 之面積為 32，則 <math>\triangle DEF</math> 與 <math>\triangle ABC</math> 面積之比值為下列何者？</p> <p>(A) <math>1/9</math>                  (B) <math>1/5</math>                  (C) <math>2/9</math>                  (D) <math>3/8</math></p>	
考生疑義：	命題教授回覆：( C )
經計算答案應為 $3/7$ ，沒有答案可選	經檢視計算過程，答案仍為 (C) $2/9$
說明：	