

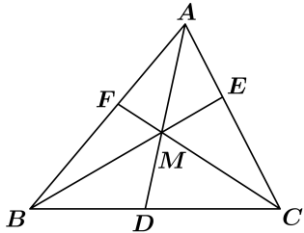
國立彰化高級中學 115 學年度資優鑑定－複選【數學科】參考解答

注意事項：答案須化簡至「最簡分數」或「最簡根式」。

一、填充題：每題 6 分，共 78 分（填充題全對才給分）

1.	2.	3.	4.
$\frac{1}{3}$	$(7,10,91)$	$\frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$	$\frac{-7}{15}$
5.	6.	7.	8.
$(1,0,2)$	525	750	星期三
9.	10.	11.	12.
44	-3	$\frac{169}{50}$	15120
13.			
9			

二、計算證明題：共 22 分（須寫出過程，否則不予計分）

14. 〔7 分〕	$\frac{1}{309}$
15. 〔7 分〕	
16. 〔8 分〕	