

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

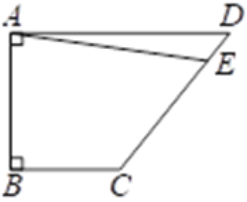
一、選擇題(每題四分，共二十分)

1.	2.	3.	4.	5.
C	B	ADE	A	D

二、填充題(每格4分，共72分，所有答案須化成最簡，否則不予計分)

①	②	③	④	⑤
-30	14:21:10	12:20:15	21	3:5
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
1:3	2:1	450	14	38
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
2	9	12	4:7	1:7:5
⑯	⑰	⑱		
48	4	4		

三、 計算題(共8分，請寫出過程，否則不予計分)

<div>1.大寶、二寶、小寶三人打算合買一個禮物送給媽媽，大寶出的錢數的5倍等於二寶出的錢數的7倍，二寶出的錢數的4倍等於小寶出的錢數的3倍。試問：</div> <div>(1)大寶、二寶、三寶三人出的錢數比為多少？(2分)</div> <div>(2)三人打算合買一個價值1400元的禮物，則大寶該出多少錢？(2分)</div> <div>(1)21:15:20</div> <div>(2)525元</div>	<div>2.如右圖，梯形ABCD中，<math>\angle DAB = \angle ABC = 90^\circ</math>，E點在<math>\overline{CD}</math>上，且<math>\overline{DE} : \overline{EC} = 1 : 4</math>。若<math>\overline{AB} = 10</math>、<math>\overline{BC} = 8</math>、<math>\overline{AD} = 16</math>，則四邊形ABCE的面積為何？(4分)</div> <div></div> <div>104平方單位</div>
--	--