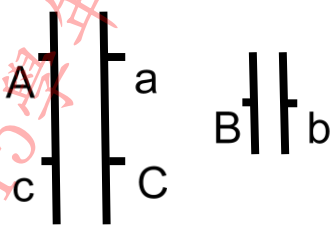


高雄市 115 學年度市立高級中等學校聯合教師甄選

試題疑義回覆

科別：生物科

題目	<p>三、非選題(共 69 分)</p> <p>1. 一雌雄同體自體受精的雙套生物，已知基因型為 AaBbCc。所生子代中表現型與比例如下表一，字母大寫代表該表徵為顯性，小寫代表表徵為隱性。</p> <p>表一、子代表現型與比例</p> <table><tr><th>表現型</th><th>ABC</th><th>ABc</th><th>AbC</th><th>Abc</th><th>aBC</th><th>abC</th><th>aBc</th><th>abc</th></tr><tr><th>比例</th><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> <p>請問：</p> <p>(1) 三種基因在染色體上的相對關係為何？（請以圖表示）(2 分)</p> <p>(2) 連鎖的兩基因重組率為何？(2 分)</p> <p>(3) 以此為例題，在教學時該如何指導學生解題？(5 分)</p>	表現型	ABC	ABc	AbC	Abc	aBC	abC	aBc	abc	比例	1	4	1	4	4	4	1	1
表現型	ABC	ABc	AbC	Abc	aBC	abC	aBc	abc											
比例	1	4	1	4	4	4	1	1											
公布之參考 答案	<p>三、非選題</p> <p>1. (1)</p>  <p>(2)重組率 20%</p> <p>(3)略。</p>																		



疑義回覆	表格標題確實有誤，該為「配子基因型與比例」。 若不改文字，表格數據該為：10, 24, 10, 24, 24, 24, 1, 1。 本題予以送分。
是否維持原解答？	否。依原題數據，應無解。

高雄市 115 學年度市立高級中等學校
聯合教師甄選委員會
115.05.24 17:00

高雄市 115 學年度市立高級中等學校聯合教師甄選

