

臺南市 112 年公私立國民小學數學競賽委員會

試題釋疑結果

申請案 1

申請釋疑題目	競賽組別	<input checked="" type="checkbox"/> 個人賽 <input type="checkbox"/> 團體賽隊名：
	題號	非選題第(1)題
	疑義說明	題目中「請問黑色區域的面積是小圓面積的多少倍？」並未述明為「單個」小圓的面積。如將圖中所有小圓(2個)面積都算進去,答案會是 5 倍。

釋疑結果：

本題答案 5 倍或 10 倍皆得分。

題目

- (1) 下圖是由 1 個大圓、2 個中圓、2 個小圓拼貼而成的圖形。
已知大圓的直徑是 50 公分，小圓的直徑是中圓的一半。
請問黑色區域的面積是小圓面積的多少倍？(圓周率=3.14)



申請案 2

申請釋疑題目	競賽組別	■個人賽 □團體賽隊名：
	題號	選擇題第9題
	疑義說明	<p>答案有誤、</p> $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{17}{21}$ $\Rightarrow \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{7} = \frac{17}{21}$ $a+b+c = 3+3+7=13$ <p>選項無此答案、固無解</p>

釋疑結果：

此題為單一選擇題，因此應就答案選項擇選出符合的單一解，因此本題維持原解。

原題目如下：

(9) 已知 a 、 b 、 c 為比 10 小的一位整數， $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{17}{21}$
 請問 $a+b+c = ?$

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 19
- (D) 63

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} = \frac{68}{84} = \frac{17}{21}$$

$$2+6+7=15$$

申請案 3

	競賽組別	<input checked="" type="checkbox"/> 個人賽 <input type="checkbox"/> 團體賽隊名：
	題號	
申請釋疑題目	疑義說明	非選擇題未規定需寫算式， 若沒寫算式，只寫答案，是否會 影響分數？

釋疑結果：

非選擇題以答案正確為得分基準。