

高雄市立大樹國民中學 112 學年度第 1 學期數學科九年級第 1 次段考解答卷

出題教師： 老師

九年__班 座號：__ 姓名：__

一、基礎題型:50%(每題 5 分)

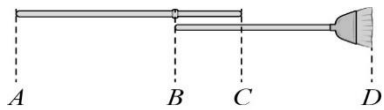
1	2	3	4	5
A	C	A	B	D
6	7	8	9	10
48	$\frac{15}{2}$ or 7.5	21	75	2.4

二、進階題型:20%(每題 4 分)

1	2	3	4	5
D	B	C	11	3

三、素養題型:10% (每題 5 分)需列算式,可斟酌給分

1. 小翊拿了一根竹竿和一支掃把，並將其綁在一起，形成一根 220 公分的長掃把，用來打掃教室的天花板，如附圖所示，其中 \overline{BC} 為竹竿與掃把綁在一起的部分。若竹竿的 $\overline{AB} : \overline{BC} = 5 : 2$ ，掃把的 $\overline{BC} : \overline{CD} = 1 : 2$ ，則掃把的長度為多少公分？(1-1)



A:120 公分

2. 林家三姊妹，每月零用錢的總和為 7800 元。已知大姊零用錢的 2 倍是二姊零用錢的 3 倍，二姊零用錢的 3 倍是小妹零用錢的 4 倍。依據題意，請問大姊每月的零用錢有多少元？(1-1)

A:3600 元

四、複習題型：20%(10 題選 5 題作答,最多只能得 20 分)

1	2	3	4	5
A	C	A	C	B
6	7	8	9	10
10	80	10^9	8	3