

大同國中107學年度第一學期第二次段考 九年級數學科 解答

一. 選擇題:(每題四分, 40%)

DADDA BCBCB

二. 填充題:(每題四分, 56%)

1. 40 2. $\frac{120}{13}$ 3. 105 4. 144 5. 50

6. $\frac{10}{3}$ 7. 20 8. $\sqrt{113}$ 9. $\sqrt{30}$ 10. 32

11. 16 12. $2\sqrt{5}$ 13. $\frac{8}{3}\pi$ 14. $(8, \sqrt{39})$

三. 計算題:(四分, 4%)

$(8\sqrt{3} + \frac{22}{3}\pi)$ 公分

(若算出 \overline{AB} 或 $\overline{DC} = 4\sqrt{3}$ 給一分; $\widehat{CEA} = \frac{20}{3}\pi$ 給一分; $\widehat{BD} = \frac{2}{3}\pi$ 給一分)