|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第九章　周長、面積與體積　第一部分(9-1、9-2) 檢測卷B卷** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **計算題 (每個答案4分，共100分)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **圖(一)** | 如圖(一)，ABCD為矩形，＝3公分，＝4公分，則矩形ABCD的面積為何？ | **2.** | **圖(二)** | 如圖(二)，已知正方形ABCD面積為16平方公分，則＝？ |
| **3.** | **圖(三)** | 如圖(三)，已知四邊形ABCD為平行四邊形，⊥，且＝5公分，＝3公分，則平行四邊形ABCD面積為何？ | **4.** | **圖(四)** | 如圖(四)，△ABC中，⊥，若**＝**3公分，**＝**4公分，**＝**5公分，則△ABC面積為何？ |
| **5.** | **圖(五)** | 如圖(五)，梯形ABCD中，、為兩底，為高，且＝3公分，＝7公分，＝4公分，則梯形ABCD面積為何？ | **6.** | **圖(六)** | 如圖(六)，已知四邊形ABCD為菱形，與為其兩對角線，若＝4公分，＝10公分，則菱形ABCD面積為何？ |
| **7.** | **圖(七)** | 如圖(七)，△ABC為邊長為4公分的正三角形，為上的高，則：(1) ＝？ (2) △ABC的面積為何？ |
| **8.** | 若一正三角形的面積為9平方公分，則此正三角形的邊長為何？ |
| **9.** | **圖(八)** | 如圖(八)，四邊形ABCD為長方形，四邊形BCED為平行四邊形，若△BCD的面積為5平方公分，求四邊形ABCE的面積為何？ |
| **10.** | **圖(九)** | 如圖(九)，已知L∥M，四邊形ABCD與ABEF皆為平行四邊形，若四邊形ABEF面積為10平方公分，則四邊形ABCD面積為何？ |
| **11.** | **圖(十)** | 如圖(十)，已知：＝2：3，若△ABD面積為20平方公分，則△ACD面積為何？ |
| **12** | **圖(十一)** | 如圖(十一)，G點為△ABC的重心，已知△ABC面積為36平方公分，求：(1) △AGF面積為何？ (2) △BGC面積為何？ |
| **13.** | **圖(十二)** | 如圖(十二)，E點為四邊形ABCD兩對角線與的交點，已知△ADE面積為6平方公分，△BCE面積為4平方公分，△ABE面積為8平方公分，則△CDE面積為何？  |
| **14.** | **圖(十三)** | 如圖(十三)，四邊形ABCD為平行四邊形，兩對角線與相交於E點，若ABCD面積為20平方公分，則△ABE面積與△CDE面積之和為多少平方公分？ |
| **15.** | **圖(十四)** | 如圖(十四)，已知圓O半徑＝5公分，則：1. 圓O周長為何？ (2) 圓O面積為何？
 |
| **16.** | **圖(十五)** | 圖(十五)中，OAB為半徑為5公分、圓心角為144°的扇形，求扇形OAB的周長與面積各為何？ |
| **17.** | **圖(十六)** | 圖(十六)中，兩同心圓的半徑＝8公分，＝5公分，且∠AOB＝120°，則灰色部分的周長與面積各為何？ |
| **18.** | **圖(十七)** | 圖(十七)中，四邊形ABCD為一邊長為10公分的正方形，分別以A、C為圓心，以正方形邊長為半徑畫、，則灰色部分圖形面積為何？ |
| **19.** | 已知圓O1半徑為6公分、圓O2半徑為4公分，求：1. 圓O1與圓O2周長之比。 (2) 圓O1與圓O2面積之比。
 |

 |