|  |
| --- |
| **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A卷** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **填填看 (每個答案4分，共100分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 已知長方形的長與寬，則此長方形的面積＝( )。 |
| **2.** | 已知正方形的邊長，則此正方形的面積＝( )。 |
| **3.** | 已知三角形的底和高，則此三角形的面積＝( )。 |
| **4.** | 已知正三角形的邊長，則此正三角形的面積＝( )。 |
| **5.** | 已知平行四邊形的底和高，則此平行四邊形的面積＝( )。 |
| **6.** | 已知梯形的上底、下底和高，則此梯形的面積＝( )。 |
| **7.** | 已知菱形的兩對角線長分別為*a*、b，則此菱形的面積＝( )。 |
| **8.** | 已知一圓的半徑，則此圓形的面積＝( )。 |
| **9.** | 已知一圓的半徑，則此圓形的周長＝( )。 |
| **10.** | **圖(一)** | 如圖(一)，扇形OAB中，半徑＝r，圓心角∠AOB＝θ，則：1. 扇形OAB的面積＝( )。
2. 扇形OAB的周長＝( )。
 |
| **11.** |  **圖(二)**  | 如圖(二)，ABCD為平行四邊形，兩對角線與相交於E點，若△ABE面積為*a*平方公分，則：1. △ABC面積＝( )平方公分。
2. △ACD面積＝( )平方公分。
3. 平行四邊形ABCD面積＝( )平方公分。
 |
| **12.** | **圖(三)** | 如圖(三)，已知：＝m：n，則△ABD面積：△ACD面積＝( ： )。 |
| **13.** | **圖(四)** | 如圖(四)，△ABC三中線、與相交於G點，若△AFG面積為*a*平方公分，則：1. △ABD面積＝( )平方公分。
2. △ABC面積＝( )平方公分。
 |
| **14.** | **圖(五)** | 如圖(五)，G點為△ABC的重心，若△ABG面積為*a*平方公分，則：1. △ACG面積＝( )平方公分。
2. △ABC面積＝( )平方公分。
 |
| **15.** | **圖(六)** | 如圖(六)，四邊形ABCD兩對角線與相交於E點，若△ABE、△BCE、△CDE、△ADE面積分別為*a*、b、c、d，則*a*、b、c、d的關係式為何？答：( )。 |
| **16.** | **圖(七)** | 如圖(七)，梯形ABCD中，∥，若△ABE面積為*a*、△BCE的面積為b，則：1. △CDE面積＝( )。
2. △BCD面積＝( )。
 |
| **17.** | **圖(八)** | 如圖(八)，已知L∥M，四邊形ABCD與四邊形ABEF皆為平行四邊形，則平行四邊形ABCD面積與平行四邊形ABEF面積比＝( ： )。  |
| **18.** | 已知圓O1與圓O2的半徑分別為r1與r2，則：1. 圓O1與圓O2的面積比＝( ： )。 (2) 圓O1與圓O2的周長比＝( ： )。
 |

 |