|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第九章　周長、面積與體積　第二部分(9-3) 檢測卷B卷(答案卷)** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **填填看 (每個空格2分，共20分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 面數 | 頂點數 | 稜線數 | 底面形狀 | 側面形狀 |
| 三角柱 | 5 | 6 | 9 | 三角形 | 長方形(矩形) |
| 三角錐 | 4 | 4 | 6 | 三角形 | 三角形 |

 |

1. **計算題 (每個答案4分，共80分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 表面積150平方公分；體積125立方公分 |
| **2.** | 邊長3公分；體積27立方公分 |
| **3.** | 邊長2公分；表面積24平方公分 |
| **4.** | 表面積變為4倍；體積變為8倍 |
| **5.** | 表面積52平方公分；體積24立方公分 |
| **6.** | 表面積1200平方公分；體積2400立方公分 |
| **7.** | 表面積112π 平方公分；體積160π 立方公分 |
| **8.** | 145平方公分 |
| **9.** | 56π 平方公分 |
| **10.** | 表面積376平方公分；體積416立方公分 |
| **11.** | 表面積358π 平方公分；體積815π 立方公分 |

 |