|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第八章 比例與相似形 第一部分(8-1、8-2) 　　檢測卷B卷(答案卷)** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **比例式的運算 (每個答案4分，共28分)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** |  | **2.** | 6 |
| **3.** |  x＝14、y＝6 | **4.** | ∠A＝45°、∠B＝60°、∠C＝75° |

1. **三角形之平行線截比例線段 (每個答案4分，共12分)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **＝8** | **2.** | ＝12、＝15 |

1. **平行線截比例線段 (每個答案4分，共12分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | ＝9、＝15、＝21 |

1. **直角三角形之子母相似性質 (每個答案4分，共12分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | (1) ＝8 (2) ＝ (3) ＝ |

 |

1. **相似多邊形 (每個答案4分，共24分)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **＝14** | **2.** | DEF |
| **3.** | ＝15 | **4.** | ∠E＝60°、∠F＝100°、∠G＝120° |

1. **似三角形對應高的比 (4分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | ＝6公分 |

1. **圓冪性質 (每個答案4分，共8分)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | ＝16 | **2.** | ＝2 |