|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平成27年度 第2学年2学期数学  期末テスト解答用紙 | | | | | | | | | 番 | | | | | | 氏　名 | | | | 模範解答 | | | | | |
| 知識・理解  /26 | | | 技能  /63 | | | | | | | | 数学的な考え方  /11 | | | | | | | | | 得点  /100 | | | | |
| **１**  各  ２点 | ①　同位角 | ②　錯角 | | | | | ③　対頂角 | | | | | | | | | ④∠ｈ、∠ｄ、∠ｆ | | | | | | | | ⑤　外角 |
| ⑥　内角 | ⑦　鈍角 | | | | | ⑧　360° | | | | | | | | | ⑨　1800° | | | | | | | | ⑩　30° |
| ⑪　2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。 | | | | ⑫　△ABC≡△DEF | | | | | | | | | | | | ⑬　１組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。 | | | | | | | |
| **２**  各３点 | (1)　ｙ＝１２０ｘ＋５０  記号(○　) | | | | | (2)　ｙ＝　　　記号(△　) | | | | | | | | | | | | (3)　ｙ＝３０－ｘ  記号(○　) | | | | | | |
| **３**  各３点 | **2年2中3-1**(1)  ①  ②  ③ | | | | | **４**  各３点 | | (1) | | ①　ｙ＝２ｘ＋４ | | | | | | | | | | | ②　ｙ＝－ｘ＋２ | | | |
| (2)（　－　，　　） | | | | | | | | | |
| **５**  各４点 | | (1) 　70° | | | | | | | | (2)　70° | | | | | | | (3)　98° | |
| (4)　75° | | | | | | | | (5)　140° | | | | | | | (6)　360° | |
| **６**  各３点 | ①　見通しをもつ | | | ②　仮定 | | | | | | | | | ③　根拠 | | | | | | | | | ④　結論 | | |
| **７** | 平行線を使って錯角、同位角が集まって180度になることが説明できていればよい。  (４点) | | | | | | | | | | | **８** | | (1)　180°  （３点） | | | | | | | | | | |
| (2)  　　　　　　　　　　　　例    補助線を引いて五つの角がすべて一つの三角形に集まることから180°であることの説明ができていればよい。  （４点） | | | | | | | | | | |