|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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＝$\frac{２０}{ｘ}$　　　記号(△　) | (3)　ｙ＝３０－ｘ記号(○　) |
| **３**各３点 | **2年2中3-1**(1)①②③ | **４**各３点 | (1) | ①　ｙ＝２ｘ＋４ | ②　ｙ＝－ｘ＋２ |
| (2)（　－$\frac{２}{３}$　，$\frac{８}{３}$　　） |
| **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） |