|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数学２年第２学期期末テスト　解答用紙　 | 番 | 氏名 |  |
| 知識・理解 | 技能 | 数学的な考え方 | 得点 |
| ／４２ | ／４０ | ／１８ | ／１００ |
| １ | 合同な三角形 | 合同条件 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ２ | 仮　　　定 | 結　　　論 |
| (1) |   |
| (2) |  |
| (3) |  |
| (4) |  |
| (5) |  |
| ３ | (1) | (2) | (3) |
| ４ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
| ５ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| ６ | ① | ② | ③ | ④ |
| ７ | ア | イ | ウ | エ | オ |
| カ | キ | ク |
| ケ**Ｏ****Ｘ****Ｙ** | コ**Ｏ****Ｘ****Ｙ** |
| ８ | (1)Ｍ海さんの方法 | (1) Ｓ獅さんの方法 |
| (2) | (3) |
| 数学２年第２学期期末テスト　解答用紙　 | 番 | 氏名 |  |
| 知識・理解 | 技能 | 数学的な考え方 | 得点 |
| ／４２ | ／４０ | ／１８ | ／１００ |
| １各３点 | 合同な三角形 | 合同条件 |
| △ＡＢＣ≡△ＰＱＲ | 3組の辺がそれぞれ等しい |
| △ＤＥＦ≡△ＴＳＵ | 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい |
| △ＫＬＪ≡△ＧＨＩ | 1組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。 |
| ２各２点 | 仮　　　定 | 結　　　論 |
| (1)勉強する習慣が身に付く | 成績が上がる  |
| (2)みんなで一つのことをする | 絆が深まる |
| (3)一生懸命練習する | 角野中に勝てる |
| (4)きびじアリーナを一瞬見る | ひじきアリーナに見える |
| (5)∠Ａ＝100° | ∠Ｂ＋∠Ｃ＝80° |
| ３各３点 | (1)錯角 | (2)ｌ∥ｍ | (3)∠ｘ、∠ｃ、∠ａ |
| ４ | ①　オ各２点 | ②　エ | ③　ウ | ④　ケ | ⑤　シ | ⑥　セ | ⑦　サ |
| ５各３点 | (1)　45° | (2)　95° | (3)　80° | (4)　61° | (5)　65° | (6)　35° |
| ６各３点 | ①　1800° | ②　156° | ③　九 | ④　六 |
| ７各１点 | ア　△ＣＤＧ | イ　ＣＤ | ウ　ＤＧ | エ　∠ＣＤＥ | オ　∠ＣＤＥ |
| カ　∠ＡＤＥ | キ　２辺とその間の角 | ク　△ＡＤＥ≡△ＣＤＧ |
| ケ　対応する辺**Ｏ****Ｘ****Ｙ** | コ　ＡＥ＝ＣＧ**Ｏ****Ｘ****Ｙ** |
| ８ | (1)Ｍさんの方法４点ＰＡＢ | (1) Ｓさんの方法４点ＰＤＣＡＢ |
| (2) △ＡＯＰと△ＢＯＰにおいて仮定より　ＯＡ＝ＯＢ・・・①　ＡＰ＝ＢＰ・・・②ＯＰは共通・・・③①、②、③より３組の辺がそれぞれ等しいので△ＡＯＰ≡△ＢＯＰ４点合同な図形の対応する角は等しいので∠ＡＯＰ＝∠ＡＯＰよって、ＯＰは∠ＸＯＹを二等分する。 | (3) ア　△ＯＢＣと△ＯＡＤにおいて(途中省略)２編とその間の角が等しいので△ＯＢＣ≡△ＯＡＤイ　△ＡＰＣと△ＢＰＤにおいて（途中省略）１組の辺とその両端の角が等しいので△ＡＰＣ≡△ＢＰＤウ　△ＯＡＰと△ＯＢＰにおいて（途中省略）６点３組の辺が等しいので△ＯＡＰ≡△ＯＢＰ合同な図形の対応する角は等しいので∠ＡＯＰ＝∠ＢＯＰよってＯＰは∠ＸＯＹを二等分する。 |

各４点

各2点

各3点