|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平成25年度第2学年2学期  数学期末テスト　解答用紙 | | | | | 2年1組（　　　）番  氏名（　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | ／１００ | | |
| １ | (1) | ①　７ｘ２－ｘ | | ②　－２ｘ＋１１ｙ | | | | | ③　１ | | | | (2) | | １３ | |
| (3) | ①　２ｎ＋１ | | ②　１０ｘ＋ｙ | | | | | ③　100x+10y+z | | | | ④ｎ，ｎ＋１，ｎ＋２ | | | |
| (4) | ｘ＝ｙ－２ | | (5) | （２，－１） | | | | | | (6) | ｙ＝５ｘ＋８ | | | | |
| ２ | (1)　∠ｗ | | | (2)　ℓ∥ｎ | | | | | | (3)　∠ｘ、∠ｃ、∠ａ | | | | | | |
| ３ | ①　外角 | | ②　内角 | | | ③　鈍角 | | | | | ④　１８００° | | | | | ⑤　１５６° |
| ⑥　あることがらが成り立つことを筋道を立てて説明すること。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦　ＡＢ＝ＤＥ、ＢＣ＝ＥＦ、ＣＡ＝ＦＤ | | | | | | | ⑧　△ＡＢＣ≡△ＤＥＦ | | | | | | | | |
| ４ | (1)　45° | | (2)　120° | | | (3)　30° | | | | | (4)　80° | | | | | (5)　35° |
| ５ | 540° | | | | | | | | | | | | | | | |
| ６ | (1)　合同な三角形（△ＯＡＣ≡△ＯＢＣ　　　）　合同条件（2組の辺とその間の角　　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2)　合同な三角形（△ＡＢＤ≡△ＡＣＤ　　　）　合同条件（3組の辺　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3)　合同な三角形（△ＡＣＢ≡△ＡＤＢ　　　）　合同条件（1組の辺とその両端の角　　　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | | |
| ７  △ＡＢＥと△ＡＣＤにおいて  仮定より　ＡＤ＝ＡＥ・・・①  　　　　∠ＡＤＣ＝∠ＡＥＢ・・・②  　　　　∠Ａは共通・・・③  ①、②、③より  1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので  △ＡＢＥ≡△ＡＣＤ  合同な図形の対応する辺は等しいのでＡＢ＝ＡＣ | | | | | | | ８(1)　△ＰＢＣと△ＱＲＣにおいて  仮定より　∠Ｂ＝∠Ｒ＝90°・・・①  ＢＣ＝ＣＲ・・・②  ∠ＰＣＢ＝90°－∠ＰＣＱ・・・③  ∠ＱＣＲ＝90°－∠ＰＣＱ・・・④  ③、④より、∠ＰＣＢ＝∠ＱＣＲ・・・⑤  ①、②、⑤より1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので△ＰＢＣ≡△ＱＲＣ | | | | | | | | | |
| ８(2)　115° | | | | | | | | | |