|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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＝$\frac{３}{４}$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・・・③①、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°・・・①ＢＣ＝ＣＲ・・・②∠ＰＣＢ＝90°－∠ＰＣＱ・・・③∠ＱＣＲ＝90°－∠ＰＣＱ・・・④③、④より、∠ＰＣＢ＝∠ＱＣＲ・・・⑤①、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° |