平成25年度　第２学年1学期数学期末テスト　解答用紙

（　　　）番　　氏名（　　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 知識・理解 | 技能 | 数学的な考え方 | 合　計 |
|  |  |  | ／１００ |
| １ | (1) | 1. 式(　多項式　)

次数(　　　１　　) | 1. 式(　単項式　)

次数(　　　２　　) | 1. 式(　多項式　)

次数(　　　１　　) | 1. 式（　多項式　）

次数(　　　２　　) |
| (2) | 1. ｎ＋２
 | 1. ｎ＋４
 | 1. n+n+2+n+4
 | 1. n+2
 |
| 1. n+2
 | 1. 3(n+2)
 | 1. 差が２である３つの整数の和
 |
| (3)  | ①ｘ＝２のときｙ＝３ | ②ｘ＝４のときｙ＝－１ | ②ｙ＝３のとき　ｘ＝２ | ②ｙ＝５のときｘ＝１ |
| (4) | ①　ア、ウ | ②　ア、エ |
| (5) | ①　　　　ｘ＋ｙ＝１２　　　　１００ｘ＋８０ｙ＝１１２０ | ②　りんご　８個　　みかん　４個 |
| ２ | (1)　３ａ＋ｂ | (2)　３ｘ２－ｘｙ | (3)　－ｘ－ｙ |
| (4)　３ｘ＋４ｙ | (5)　－ａ＋１１ｂ－１４ | (6)　$\frac{５ｘ-２ｙ}{６}$ |
| ３ | (1)　－９ｘｙ２ | (2)　４ｙ | (3)　６０ａ２ｂ |
| (4)　１０ｘ３ | (5)　３ａ |
| ４ | (1)　１２－ｘ | (2)　ｘ＝$\frac{５}{９}$（ｙ－３２） |
| ５ | (1)　　ｘ＝２　　　ｙ＝０ | (2)　ｘ＝-1　　ｙ＝2 | (3)　　ｘ＝-5　　　ｙ＝２ | (4)　ｘ＝４　　ｙ＝－５ | (5)　ｘ＝－３　　ｙ＝－２ |
| ６ | ②の式のｘ＋ｙを①の式を変形して作り、そこに直接5を代入しようと考えた。 |
| ７ | (1)自転車で時速30ｋｍでａ時間時速20ｋｍでｂ時間走った時の道のり | (2) ２０ｂａ３０２０ｂ**３０ａ―２０ｂ** |
| ８ | 高速160ｋｍ　一般　20ｋｍ |
| ９ | (1)マグロ6皿　いか8皿 |
| (2)ちょうど１０００ｋｃａｌにできる。サーモン５皿　いなり２皿 |
| (3)

|  |
| --- |
| (問　題)省　　略 |

(解　答)省　　略 |