|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 平成27年度 第2学年2学期数学中間テスト解答用紙 | 　　番 | 氏　名 | 模　範　解　答 |
| 知識・理解／３８ | 技能／４２ | 数学的な考え方／２０ | 得点/100 |
| **１** | (1) ダイヤグラム | (2) ６時４０分 | (3)福山駅、三原駅 | (4)さくら３号各２点 |
| (5)５１号と７号 | 理由傾きが等しいから | (6)ひかり１１号 |
| **２** | ①エ | ②コ | ③ク | ④ウ | ⑤イ | ⑥オ | ⑦キ | ⑧ケ | ⑨各２点ア |
| **３** | (1)傾き　　　切片　（　－２）（　３　）(4)(2) | (2)　－６ | (3)各２点ｘ＝－３ |
| **４**各３点 | **2年2中3-1**(1)(1)(3) | **５** | (1) ３点ｙ＝２ｘ－２ | (2)３点ｙ＝$\frac{１}{２}$ｘ－２ |
| **６** | (1)①　ｙ＝ｘ－３　　　　　　②　ｙ＝－２ｘ－２　　　　　③　ｙ＝－$\frac{２}{５}$ｘ＋４各２点 |
| (2)（$\frac{１}{３}$　，－$\frac{８}{３}$） | (3)$ \frac{３５}{２}$ | (4)　ｙ＝$\frac{３}{１０}$ｘ＋$\frac{１}{２}$各３点 |
| **７** | (1)　ｙ＝$\frac{ｘ}{１０}$ | (2)ｙ＝８０ｘ＋１００ | (3)ｙ＝$\frac{ｘ}{３}$各３点 |
| **８** | (1)　ｙ＝１０ｘ（０≦ｘ≦３） | (4) 各２点 |
| (2)　ｙ＝３０（３≦ｘ≦８） |
| (3)　ｙ＝－１０ｘ＋１１０（８≦ｘ≦１１） |
| (5) 2.5秒後と8.5秒後 |
| **９** | (1) ２２ｃｍ３点 | (2)表ｘ段目　　１　２　３　４　５　６　・・・　ｙｃｍ　　６　10　14　18　22　26　・・・　 式　ｙ＝４ｘ＋２４点 |
| (3)　一次関数だと（　いえる　　　）(理由)ｙ＝ａｘ＋ｂの形になっているから３点 |