|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平成27年度 第１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  ／３６ | | | | | 技能  ／４６ | | | | | | | | | | 数学的な考え方  ／１８ | | | | | | 得点  /100 | | | | | |
| **１**  各2点 | ①  オ | ②  キ | | | | ③  ス | | | | ④  イ | | | | ⑤  コ | | | ⑥  サ | | | ⑦  カ | | | ⑧  ソ | | | ⑨  ウ |
| **２**  各2点 | (1)  ２０点 | (2)  ①ｘ人　②ｙ人 | | | | | | | (3)  ２３点 | | | | (4)  ６ｙ＋16点 | | | | | (5)  50点 | | | (6)  5x+6y+113点 | | | | | (7)  145点 |
| **３**  各2点 | 間違いの原因  単位がそろっていない | | | | | | | | | | | | | | | | | 正しい式  １００ａ－２０ｂ（ｃｍ） | | | | | | | | |
| **４**  各2点 | (1)  ７ａ＋３ | | | (2)  －１２ｘ | | | | | | | (3)  １６ｙ２ | | | | | | | (4)  ５ｘ－３ | | | | | | (5) | | |
| **５**  各2点 | (1)  ｘ＝－３ | | (2)  ｘ＝１６ | | | | | (3)  ｘ＝－５ | | | | | | | (4)  ｘ＝４ | | | | (5)  ｘ＝３ | | | | | | (6)  ｘ＝２０ | |
| **６**  各3点 | (1)  ｘ＝３ | | | | | (2)　ｘ＝ | | | | | | | | | (3)  ｘ＝１ | | | | | | | (4)  ｘ＝－１５ | | | | |
| **７**  各2点 | ①２５０－ｘ(ｍ) | | | | | (方程式)  ＋＝２０  ｘ＝１００  この解は問題に合っている。  分速１０ｍで走った距離１００ｍ  2点 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ②　分速１５ｍ | | | | |
| ③　（分） | | | | |
| ④　　（分） | | | | |
| ⑤　２０　(分) | | | | |
| **８**  各3点 | (1)  ６ｘ＋６＝８ｘ－４ | | | | | | (2)＝ | | | | | | | | | | | **９** | 求め方  丸亀までの距離をｘｋｍとすると  １１．６：ｘ＝２：１０  ｘ＝５８ｋｍ  この解は問題に合っている。  岩城―丸亀間　５８ｋｍ  3点 | | | | | | | | |
| (3)  (１)を解いてｘ＝５  この解は問題に合っている。  よって　班の数５、ゴミ袋の枚数３６枚 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10**  各3点 | 問題  例  ケーキ7個と200円のクッキー1袋を買った時の代金は、同じケーキ3個と150円のジュース1本を買った時の代金の2倍に等しい。ケーキ1個の代金を求めなさい。 | | | | | | | | | | | | | | | 解答  例  ケーキ1個ｘ円とすると、  ７ｘ＋２００＝２（３ｘ＋１５０）  ７ｘ＋２００＝６ｘ＋３００  ｘ＝１００  これは問題にあっている。  ケーキ1個100円 | | | | | | | | | | | |