|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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)　$\frac{４}{９}$ |
| **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＝$\frac{４８}{５}$ | (3)ｘ＝１ | (4)ｘ＝－１５ |
| **７**各2点 | ①２５０－ｘ(ｍ) | (方程式)$\frac{２５０-ｘ}{１５}$＋$\frac{ｘ}{１０}$＝２０　ｘ＝１００この解は問題に合っている。分速１０ｍで走った距離１００ｍ2点 |
| ②　分速１５ｍ |
| ③　$\frac{２５０-ｘ}{１５}$（分） |
| ④　$\frac{ｘ}{１０}$　（分） |
| ⑤　２０　(分) |
| **８**各3点 | (1)６ｘ＋６＝８ｘ－４ | (2)$ \frac{ｘ-６}{６}$＝$\frac{ｘ＋４}{８}$ | **９** | 求め方丸亀までの距離をｘｋｍとすると１１．６：ｘ＝２：１０ｘ＝５８ｋｍこの解は問題に合っている。岩城―丸亀間　５８ｋｍ3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＋３００ｘ＝１００これは問題にあっている。ケーキ1個100円 |