平成30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 | |
| ／３１ | | | ／４５ | | | | | | | ／２４ | | | | | | | ／１００ | |
| １ | (1) | ①　　？　　　　　　　はたらき  （　　　　）（　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | ②　　？　　　　　　　はたらき  （　　　　）（　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | |
| (2) |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ２ | (1) | ① | | | | | | ② | | | | | | | | ③ | | |
| ④　ａ　　　　　　　ｂ　　　　　　　ｃ  　　（　　　　　　）（　　　　　　　）（　　　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | ⑤ | | |
| (3) | ① | | | ② | | | | | | | | ③ | | | | | ④ |
| ⑤ | | | ⑥ | | | | | | | | ⑦ | | | | |
| ３ | (1) | | | (2) | | | | | | | (3) | | | | | | |
| ４ | (1) | | | (2) | | | | | | | (3) | | | | | | | (4) |
| ５ | (1) | | | | | (2) | | | | | | | | ６ |  | | | |
| ７ | (1) | | | | | | (2) | | | | | | | | | (3) | | |
| (4) | | | | | | | | | | | (5) ｘ＋ｙ＝３ｘ－ｙ＝６ | | | | | | |
| ８ |  | | | | | | | | ９ | | |  | | | | | | |
| 10 | (1) | | | | | | | | | | (2) | | | | | | | |
| 11 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3)　（　　　　　　　　　）の方法のよさの説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成30年度　第２学年1学期数学期末テスト　解答用紙

（　　　）番　　氏名（　　解　　答　　）

各３点

各２点　(1)の④は各1点

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知識・理解 | | | 技能 | | | | | | | 数学的な考え方 | | | | | | | 合　計 | |
| ／３１ | | | ／４５ | | | | | | | ／２４ | | | | | | | ／１００ | |
| １ | (1) | ①　　？　　　　　　　はたらき  （　18　）（　7倍して3をひく　　　　） | | | | | | | | | | ②　　？　　　　　　　はたらき  （　－3　）（　－3倍して6をたす　　　　　） | | | | | | |
| (2) | ｙ＝ａｘ＋ｂで表される関係 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ２ | (1) | ①　イ、エ | | | | | | ②　イ、エ、オ | | | | | | | | ③　２ａ，－ｂ， | | |
| ④　　　ａ　　　　　　　ｂ　　　　　　　ｃ  **各1点**（　　２　　）（　　－５　　）（　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | ⑤  ７ｘとー６ｘ | | |
| (3) | ①　１０ａ＋ｂ | | | ②　ａ＋ｂ | | | | | | | | ③　１０ａ＋ｂ | | | | | ④　ａ＋ｂ |
| ⑤　９ａ | | | ⑥　ａ | | | | | | | | ⑦　９ａ | | | | |
| ３ | (1)　３ａ＋ｂ | | | (2)　３ｘ＋１４ｙ | | | | | | | (3) | | | | | | |
| ４ | (1)　－１２ｘｙ | | | (2)　２５ａ２ | | | | | | | (3)　３ｘ | | | | | | | (4)　 －４ｘｙ |
| ５ | (1)　ｘ＝１２＋ｙ | | | | | (2)ａ＝－ｒ | | | | | | | | ６ | －６ | | | |
| ７ | (1) | | | | | | (2) | | | | | | | | | (3) | | |
| (4) | | | | | | | | | | | (5) ｘ＋ｙ＝３ｘ－ｙ＝６ | | | | | | |
| ８ | 勝ち数をｘ、負け数をｙとすると、  ｘ＋ｙ＝２１  ｙ＝２ｘ＋３  ｘ＝１５  ｙ＝６  この解は問題にあっている  １５勝６敗 | | | | | | | | ９ | | | 男子ｘ人、女子ｙ人とすると、  ｘ＋ｙ＝３０  0.7x＋1.45y＝３６  ｘ＝２０  ｙ＝３０  この解は問題にあっている  男子７人　女子２９人 | | | | | | |
| 10 | (1)　例  時速ａｋｍの速さで50分歩き、途中から時速ｂｋｍの速さで30分走ったときの合計の距離 | | | | | | | | | | (2)　例  30㎝  50㎝  ａ㎝  ｂ㎝ | | | | | | | |
| 11 | (1)  ｘ＋ｙ＝２２  ３ｘ＋４ｙ＝８０  ｘ＝８  ｙ＝１４  この解は問題に合っている。　　　　3人組の班　8班　　　4人組の班　22班 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2)  すべて3人班だとしたら２２×３＝66人　実際には80人なので、８０－６６＝１４で、14人多いことになる。よって、この１４が4人組の班の数ということになる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3)　（　　　　　　　　　）の方法のよさの説明  Ｍファントスの方法のよさの例  決まったやり方に当てはめれば、どんな問題でも同じやり方で解を求めることができる。  Ｍファントスｊｒの方法のよさの例  鶴亀算を知っていれば、瞬時に解くことができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

各４点

各３点