|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 令和元年度 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 | 得点/100 |
| **１** | (1) | ① | ② | ③ | ④ａ＝　　　ｂ＝　　ｃ＝ | ⑤ |
| (2) | ① | ② | ③ |  | (5)① |
| (3) | ① | ② | ③ | (4) | (5)② |
| **２** | (1) | (2) | (3) |
| (4) | (5) | (6) |
| (7) | (8) |
| **３** |  | **４** |  |
| **５** | (1) | (2) | (3) |
| (4) | (5) |
| **６** | (1) | (2) | (3) |
| **７** |  | **８** | (1) | ア | イ | ウ | エ | オ |
| (2) |
| (3) |
| 令和元年度 第２学年１学期数学期末テスト解答用紙 | 　　番 | 氏　名 | 模範解答 |
| 知識・理解／２８ | 技能／４５ | 数学的な考え方／２７ | 得点/100 |
| **１**各2点 | (1) | ①イ、エ | ②イ、ウ、カ | ③２x２、－３x、－４ | ④ａ＝１　　ｂ＝－$\frac{１}{３}$　　ｃ＝－１ | ⑤３x２、－x２ |
| (2) | ①２ｍ | ②２ｎ | ③ｍ＋ｎ |  | (5)①$\left\{\begin{array}{c}ｘ＋ｙ＝１２\\１００ｘ＋８０ｙ＝１１２０\end{array}\right.$ |
| (3) | ①１０ａ＋ｂ | ②１０ｂ＋ａ | ③ａ＋ｂ | (4)ア、イ | (5)②りんご８個、みかん４個 |
| **２** | (1)　－２ａ＋ｂ | (2)　４ｘ－１３ｙ | (3)　$ \frac{５ｘ-１１ｙ}{１２}$ |
| (4)　３ｘ－５ｙ各3点 | (5)　－１２ｘｙ | (6)　３６ａ２ |
| (7)　３ｘ | (8)　－４ｘｙ |
| **３** | ａ＝$\frac{２Ｓ}{ｈ}$－ｂ3点 | **４** | －６3点 |
| **５**各3点 | (1)$\left\{\begin{array}{c}ｘ＝３\\ｙ＝-２\end{array}\right.$ | (2) )$\left\{\begin{array}{c}ｘ＝３\\ｙ＝２\end{array}\right.$ | (3) )$\left\{\begin{array}{c}ｘ＝３\\ｙ＝０\end{array}\right.$ |
| (4) )$\left\{\begin{array}{c}ｘ＝-４\\ｙ＝６\end{array}\right.$ | (5) )$\left\{\begin{array}{c}ｘ＝-１\\ｙ＝３\end{array}\right.$ |
| **６**各3点 | (1)　さっさ立て | (2)$ \left\{\begin{array}{c}ｘ＋ｙ＝３０\\\frac{ｘ}{２}＋\frac{ｙ}{３}＝１２\end{array}\right.$ | (3)$ \left\{\begin{array}{c}ｘ＋ｙ＝１２\\２ｘ＋３ｙ＝３０\end{array}\right.$ |
| **７** | 昨年の男子の数をｘ、女子の数をｙとすると、$$\left\{\begin{array}{c}ｘ＋ｙ＝２５\\1.6ｘ＋0.5ｙ＝１８\end{array}\right.$$ｘ＝5、ｙ＝20７点男子8人　女子10人 | **８** | (1)各1点 | アｘ＋ｙ | イ1216 | ウ１４ｘ | エ２ｘ | オ６４ |
| (2)　Ａ：32人、Ｂ：48人3点3点 |
| (3)　864個 |