|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数学３年第２学期中間テスト　解答用紙　 | 番 | 氏名 |  |
| 知識・技能 | 思考・判断・表現 | 得　　　点 |
| ／８５ | ／１５ | ／１００ |
| １ | (1)　 | (2)　　　　　　　 | ２　　　　　　 | (1)  | (2) | (3) |
| ３ | (1) | (2) | (3) | ４ | (1) | (2) |
| ５ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| ⑪ | ⑫ |
| ６ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| ⑪ | ⑫ | ⑬ |
| ７ | (1) | (2) | (3) | (4) |
| (5) | (6) | (7) | (8) |
| ８ | (1) | (2)**９****（１）** | (3) |
| ９ | (1)　右のグラフに記入 | (2) |
| 10 | (1) | (2) | (3) | (4) |
| 3年2中6-1(5) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数学３年第２学期中間テスト　解答用紙　 | 番 | 氏名 | 模　範　解　答 |
| 知識・技能 | 思考・判断・表現 | 得　　　点 |
| ／８５ | ／１５ | ／１００ |
| １ | (1)　６ａｘ＋３ａｙ | (2)　－３ｘ－１　　　　　　　 | ２　　　　　　 | (1) xy-3x+2y-6 | (2)x2-4xy+4y2 | (3)ａ２－３６ｂ２ |
| ３ | (1)　ａ（ｘ－２） | (2)　(ｘ＋６)(ｘ－６) | (3)(ｘ－２)(ｘ＋４) | ４ | (1)－２$\sqrt{2}$ | (2)－３ |
| ５ | ①ツ | ②ハ | ③サ | ④テ | ⑤コ |
| ⑥オ | ⑦ナ | ⑧エ | ⑨ク | ⑩イ |
| ⑪ケ | ⑫セ |
| ６ | ①ｘ＋１ | ②ｘ＋２ | ③x+2=x(x+1)-7 | ④３ | ⑤－３ |
| ⑥自然数 | ⑦－３ | ⑧３ | ⑨４ | ⑩５ |
| ⑪３ | ⑫４ | ⑬５ |
| ７ | (1)ｘ＝±$\sqrt{10}$ | (2)ｘ＝４，－６ | (3)ｘ＝－４±２$\sqrt{5}$ | (4)　　ｘ＝$\frac{7\pm \sqrt{13}}{2}$ |
| (5)ｘ＝９，－６ | (6)ｘ＝３，５ | (7)ｘ＝５ | (8)ｘ＝０，１２ |
| ８ | (1)ア、エ | (2)**９****（１）**イ、エ | (3)ウ |
| ９ | (1)　右のグラフに記入 | (2)　ｙ＝－$\frac{1}{4}$ｘ2 |
| 10 | (1)　９ | (2)　２４ | (3)　１００ | (4)(ｎ－2)2 |
| 3年2中6-1(5)（ｎ－２）２－（４ｎ－４）＝４１ｎ２－８ｎ－３３＝０（ｎ－１１）(ｎ＋３）＝０　　　　　　　　　 ｎ＝１１，－３　ｎ＝－３は問題に合わないよって　ｎ＝１１ |