|  |  |
| --- | --- |
| 氏名 | 黒崎　輝 |

問題1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) | ウ | (11) | ハ |
| (2) | イ | (12) | ニ |
| (3) | ク | (13) | ヘ |
| (4) | カ | (14) | マ |
| (5) | テ | (15) | マ |
| (6) | サ |
| (7) | ス |
| (8) | セ |
| (9) | ツ |
| (10) | チ |

問題2

|  |  |
| --- | --- |
| (1) | (1 + 1) \* np.random.rand(5) - 1 |
| (2) | np.where(x<=0, 0, 1) |
| (3) | np.sum(y) |

問題3

設問1

|  |  |
| --- | --- |
| (1)-1 | 1 |
| (1)-2 | 2 |
| (1)-3 | 1 |
| (2) | 70 |
| (3) | 1/(1+np.exp(-work)) |
| (4) | u |
| (5) | self.y - t |
| (6) | epoch |
| (7) | 1.0/2.0 + np.sum(np.square(y – t)) |

設問2 記述

|  |  |
| --- | --- |
| ① | 回帰 |
| ② | 活性化関数には恒等関数が使用されており、損失関数には二乗和誤差が使用されていたから。 |

問題4

|  |  |
| --- | --- |
| 1. -1 | ３ |
| 1. -2 | ３ |
| ② | イ |