Windomの解答速報 埼玉医科大(後期) 数学

1

問１　(1)(2)(3)　−,1,0　(4)(5)(6)　−,4,4　問２　(7)(8)(9)　3,5,8　(10,11,12)　5,4,3

2

問1　(13)(14)(15)　1,5,4　(16)(17)(18)　3,1,5　問2　(19)(20)(21)(22)　1,2,2,5

問3　(23)(24)(25)　1,1,9

3

問1　(26)　0　(27)(28)(29)(30)　7,6,1,1　問2　(31)(32)(33)(34)　7,6,5,6

4

問1　(35)(36)　1,6　問2　(37)(38)(39)　5,3,6　問3　(40)(41)(42)(43)　1,3,1,5

1　問1　三次関数の変曲点と接線の問題(A)

問2　曲線上の点の値の最小値から曲線を決める問題(A)

2　メネラウスの定理を使う長さの比と面積比を求める問題(A)

3　定積分の入った階差型漸化式とその一般項(A)

4　サイコロの目の和に関する確率と条件付き確率(B)

例年通り1が小問集合2題,2から4は大問であった。

昨年に引き続き平面幾何の問題があった。

漸化式もサイコロも類題を解いたことのあるような問題であり、高得点勝負が予想されると思われる。