



Windom の解答速報 埼玉医科大(後期) 数学

1

問 1 (1)(2)(3)(4) 1,6,1,6 (5)(6)(7) 6,2,4 (8)(9)(10) 6,2,4

問 2 (11)(12)(13) 1,3,3 (14)(15)(16) 2,1,3

2

問 1 (17) 2 (18)(19)(20) 1,1,4

問 2 (21) 0 (22)(23) 1,2 (24) 1

問 3 (25)(26)(27) 1,1,6

3

問 1 (28)(29) 1,6 問 2 (30)(31) 2,7

問 3 (32)(33) 3,4 問 4 (34)(35)(36) 1,0,9

4

問 1 (37)(38) 5,1 問 2 (39)(40)(41) 6,6,4

【講評】

50分であったが、昨年とは違い4題構成であった。

第1問 問 1 三角関数と4次方程式

問 2 2点間の距離と最大最小、微分

第2問 逆関数の導関数、逆関数のグラフと面積

第3問 平面幾何、線分比

第4問 暦に関する問題、整数解をもつ不定方程式

50分で4題は受験生にとって大変ではないだろうか。

前期の問題に比べると凝った問題が多くなりをしたらよいかわからないと

思う受験生も多かったかもしれない。

第1問の小問集合2題も小問としては問題量が多く、時間がかかると思われる。

第4問の十干十二支(じっかんじゅうにし)に基づく一次不定方程式の問題であった。