

配点

(1)① 5 点 ② 5 点 (2) 30 点

講評

この問題は簡単な問題であり高得点が予想されたが、実際はかなり低い平均点になった。(40 点中 14.08 点)

論理の展開に難がある解答が多い。

点や直線を自分で設定して使用しているが、定義がない答案が散見された。

判読不能の文字?で書かれている答案が散見された。

滝川高校 262 高橋君だけが「メネラウスの定理」を使用して証明しようとしていた。「メネラウスの定理」を使用するとは大変すばらしい解答であったが、惜しいかな、別の箇所に誤りがあり完全正解にはならなかった。

総じていえることは、

①平面幾何の練習が足りない。作図の練習も足りない。

②平素から図や図形を描いて物事を考える習慣が身についていないと思われる。図形を描くことに慣れていないため、誤りが多く見られた。

③昨年の幾何の出題も私が担当したが、現在の高校数学は平面幾何を軽視していると思う。
の 3 点である。

(北海道石狩翔陽高等学校 山崎昌典)