



東京都立高校一般入試 学力検査問題の解説映像と問題分析



2017年度 都立八王子東高校 数学

問題構成は前年と同様で計算、確率、作図、関数、平面図形、立体図形。

①は満点を狙える内容だった。作図は円の中心を対称移動させることがポイント。②の問2(2)は、分母の文字に惑わされることなく計算してほしい。③の問1と問2(1)は確実に得点したい。問2(2)は 30° あるいは 60° を見抜けたかどうか。④の問1と問2(1)も確実に得点したい。問3は展開図を活用するとよい。

難問といえる問題はいくつかみられるが、全体としては前年より難易度がやや下がった印象。平均点は前年並みか、やや上昇することが予想される。②から4の、各問2(1)で得点できたかどうか、合格の鍵となりそうだ。

市進学院