

◆2020年 中学入試算数 講評【駒場東邦】

素直な出題と、今までに見たことのないような思考力を試す面白い問題とを、例年バランスよく出題している同校ですが、今年も2問面白い問題が出題されました。

大問2 整数 小数点

2020で割った時の小数第2020位が3になるような数を、誘導つきで答える問題。2020にちなんだ問題は、たくさんのサイトで予想問題として出されていましたが、筆者の確認する限りどれもかぶらない、かといって複雑でもない、お洒落な問題です。誘導も見事です。

大問4

4つの指定された長方形を重ねて正方形を作った時に、どのような順番でどこに重ねているかを特定する問題で、新しく、また非常に面白いです。全然どこも決まらないように見えて、決まるところが絶妙に設定されています。典型問題を繰り返し反復するのみの学習では対応しづらく、得意な子と差がつきそうな問題です。