

特講！整数問題

「整数問題」は、さまざまな分野の知識を総動員する問題です。

それゆえ、「どの知識を使えば正解に近づけるかわかりづらい」という点で、苦手に思っている人も多いのではないのでしょうか。

注意・**激ムズ**問題です…

下記の問題は、過去の入試問題などを参照にしています。【かなりの難易度です！】

ですが、解法が理解できたらとても気持ちいい！整数問題の面白さが詰まった問題です！

こんな難問に立ち向かう、地力を養うには…**体系だった学びと、計画性のあるカリキュラム**が非常に役に立ちます！

整数問題の勉強法を知りたい方は是非お気軽にプラスタまでお問い合わせください。



1

7でわると6あまり、17でわると16あまる数のうち、小さいほうから数えて17番目の数は？

2008年灘中学校(改)

2

$$11 \times 12 \times 13 \times 14 + 1 = \square \times \square$$

が成り立つ時、 \square の値は？

中学入試 頻出問題

3

2^{2022} を 17 で割った余りと、 3^{100} を 19 で割った余りを足すと

となる。

※答えは整数

2022年灘中学校(改)

4

$abcd = a + b + c + d$ を満たす自然数 a, b, c, d を全て求めよ

1991年東京女子大学

答えは…QRコードから

プラスタ千葉校への質問や、
面談のお問い合わせも承ります！

