

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 92

9-C ゲーム・魔法陣

中受ゼミ G

1

ある中学校では学年ごとの最大定員は 500 人です。1 年生全体の人数は 2 年生全体の人数より 13 人多く、3 年生全体の人数より 65 人少なくなっています。また、2 年生は 26 人ずつのクラスで、3 年生は 32 人ずつのクラスです。1 年生を何人ずつのクラスにすると、2 年生と同じクラス数になりますか。

2

あるテストにおいて、Aさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさんの点数は、それぞれ54点、58点、74点、77点、62点でした。ところが、ある1人の点数がまちがいであることに気づき、点数を直したところ、5人の平均点はちょうど66点となりました。また、点数を直した後も5人の順位は変わりませんでした。このとき、点数がまちがっていた可能性のない人をすべて答えなさい。

3

右の図の12個の○と○の中には、1から12までの異なる整数が入ります。ただし、同じ直線上に並んだ4個の整数の和は、どれも26になります。また、6つの○の中の整数の和も26になります。ア、イ、ウに入る整数をそれぞれ求めなさい。

