

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. 819

55-S 色々な演算

中受ゼミ G

1

右の図の、A、B、C、D、E、F、Gのそれぞれに1以上の整数を記入して、どの縦の列の4つの数の積も、どの横の列の4つの数の積もすべて等しくなるようにします。このとき、Gにあてはまる整数として考えられるものは、小さい方から順に① , ② です。

14	5	8	A
6	4	7	B
20	21	2	C
D	E	F	G

2

右の図1のようなアからケの9個のマスがあります。

このアからケのマスの中に、約数が全部で9個ある整数の約数を小さい順に入れます。たとえば、36の場合は図2のようになります。このとき、次の□にあてはまる数を答えなさい。

- (1) アとケとオに書かれている数字の和が241となる整数は□です。
- (2) ウとケとキに書かれている数字の積が38416となる整数は□です。

<図1>

ア	イ	ウ
ク	ケ	エ
キ	カ	オ

<図2>

ア 1	イ 2	ウ 3
ク 18	ケ 36	エ 4
キ 12	カ 9	オ 6