

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. 932

65-D 場合の数／

並び方と選び方

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, C, D, E の 5 チームが 1 回ずつの総当たり戦をすると、試合は 試合あります。
- (2) A さん, B さん, C さん, D さん, E さん, F さんの 6 人の中から 3 人のチームを作ります。このとき、全部で 種類のチームができます。
- (3) 男子 6 人, 女子 8 人の中から男子 5 人, 女子 7 人を選ぶとき、その選び方は全部で何通りありますか。

2

次の問いに答えなさい。

大中小3つのさいころを投げて、出た目の数の合計が9になるのは□通りです。
ただし大中小のそれぞれの目が、1, 2, 6の場合と6, 2, 1の場合は2通りと考えます。

3

次の問いに答えなさい。

4個の同じ白玉を A, B, C の 3 人で分けます。白玉をもらわない人がいてもよいとき、何通りの分け方がありますか。