

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. 962

66-H 場合の数／

整数問題

中受ゼミ G

1

9枚のカード①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, ⑨から4枚のカードを選び, それらを2枚ずつ使って, 2つの2けたの整数をつくります. それらの2けたの整数をかけるとき, 積で最も大きい数は になります.

2

1, 2, 2, 3, 3の5個の数字の中から3個を使って3けたの整数を作るとき, 奇数は ^{きすう} 奇数は何個できますか.

3

6枚のカード①, ②, ③, ④, ⑤があります。これらのカードの中から3枚を並べて3けたの整数をつくり、次のように小さい方から順にすべての数を書きました。

102, 103, 104, ……

(1) 偶数はいくつありますか。

(2) 小さい方から50番目の数を求めなさい。

(3) “532” や “431” のように、十の位は一の位より大きく、百の位は十の位より大きい数はいくつありますか。