

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. 960

66-F 場合の数／

整数問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) すべての2けたの整数について、十の位と一の位の数字をすべてたし合わせる
といくつになりますか。

(2) 1から小さい順に、9を使わずに整数を書いていきます。100番目は です。

2

7枚のカード①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦があります。

(1) $A+B=C$ (1けた) を満たすカードの置き方は何通りありますか。ただし、 $A < B$ とします。

(2) $D+E+F=GH$ (2けた) を満たすカードの置き方は何通りありますか。ただし、 $D < E < F$ とします。

3

3けたの整数のうち、146や689のように3つの数字がすべて異なり、百の位の数字が最も小さく、一の位の数字が最も大きくなる整数は□個あります。