

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. 1045

68-C 場合の数／

お金の支払い方

中受ゼミ G

1

10円硬貨^{こうか}、50円硬貨、100円硬貨がそれぞれ3枚ずつ合計9枚あります。この中から何枚かを使ってできる金額について、次の問いに答えなさい。ただし、これらの硬貨はどの種類も1枚以上は使うものとします。

- (1) できる金額を小さいものから順に考えるとき、3番目と5番目の金額をそれぞれ求めなさい。
- (2) できる金額は、全部で何通りありますか。

2

次の各問いに答えなさい。

- (1) 10円硬貨^{こうか}3枚, 100円硬貨2枚があります。これらの一部または全部を使って支払^{しはら}うことができる金額は何通りありますか。
- (2) 10円硬貨3枚, 50円硬貨1枚, 100円硬貨2枚があります。これらの一部または全部を使って支払^{しはら}うことができる金額は何通りありますか。
- (3) 5円硬貨4枚, 10円硬貨3枚, 100円硬貨が2枚あります。これらの一部または全部を使って支払^{しはら}うことができる金額は何通りありますか。