

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. 985

68-C 場合の数／

お金の支払い方

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 50 円, 100 円, 500 円の 3 種類の硬貨こうかがたくさんあります。この中から何枚かをとりだして 1400 円になるようにします。どの硬貨も少なくとも 1 枚は使うものとするとき、全部で  通りのとりだし方があります。

(2) 100 円硬貨と 10 円硬貨がそれぞれ 3 枚、50 円硬貨が 2 枚、合わせて 8 枚の硬貨があります。これらの硬貨を 1 枚以上使ってできる金額は  通りです。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 100円硬貨が3枚、50円硬貨が7枚、10円硬貨が12枚あります。この中の何枚かを使って、合計が470円になるようにします。その方法は全部で何通りありますか。ただし、使わない硬貨があってもよいものとします。
- (2) 100円玉4枚、50円玉1枚、10円玉?枚があります。これらの一部または全部を使って作れる金額の種類は何通りありますか。