

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. 984

68-B 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) 5円玉が5枚と、10円玉が6枚あります。これらを使って払うことができる金額は、全部で何通りあるか答えなさい。ただし、0円は1通りに数えません。
- (2) 10円玉7枚、50円玉4枚、100円玉6枚が、<sup>ふくろ</sup>袋の中に入っています。この袋の中からお金をとり出したとき、そのお金の合計額が670円であるとり出し方は、全部で何通りあるか求めなさい。
- (3) 千円札、2千円札、5千円札、1万円札をそれぞれ1枚以上使って3万円にする方法は何通りありますか。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 100円玉, 50円玉, 10円玉をたくさん持っています。これらの硬貨を使って280円の品物を買うのに代金を支払う方法は、全部で  通りあります。ただし、使わない硬貨があってもよいものとします。

(2) 10円玉2枚, 50円玉3枚, 100円玉2枚の硬貨<sup>こうか</sup>があります。この硬貨の一部または全部を使って、支払<sup>しはら</sup>うことができる金額は  通りです。

3

次の問いに答えなさい。

(1) 10円硬貨が3枚、50円硬貨が1枚、100円硬貨が2枚あります。これらの硬貨を何枚か使ってできる金額は全部で□通りあります。

(2) 100円玉が3個、50円玉が5個、10円玉が3個あります。おつりのないように支払うことができる金額は全部で何通りありますか。