

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. 983

68-A 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) 3種類の硬貨<sup>こうか</sup>500円、100円、50円が何枚かあります。どの硬貨も必ず1枚以上使って、ちょうど1000円支払<sup>しはら</sup>う方法は□通りあります。

(2) 500円玉が1枚、100円玉が5枚、10円玉が3枚あります。  
これらを使って払<sup>しはら</sup>うことができる金額は何通りありますか。

(3) 50円、100円、500円の3種類の硬貨<sup>こうか</sup>を用いて1000円を支払<sup>しはら</sup>う方法は何通りありますか。ただし、1枚も使わない硬貨があってもよいものとします。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 10円玉, 50円玉, 100円玉を使って, ちょうど200円になるようにする方法は全部で  通りあります。ただし, 使わないものがあったとしてもよいものとします。

(2) 10円玉, 50円玉, 100円玉の3種類のお金をすべて使って350円にするには,  通りの使い方があります。

(3) 3種類の品物 A, B, C があり, それぞれの値段は A が 2500 円, B は 1500 円, C は 1000 円です。これらの品物を買って, 代金の合計が 1000 円以上 5000 円以下になるようにする買い方は  通りあります。

3

次の問いに答えなさい。

(1) 100円玉1枚と50円玉1枚と10円玉3枚を持っているとき、払うことのできる金額は  通りあります。ただし、0円は数えないことにします。

(2) 500円硬貨が1枚、50円硬貨が2枚、10円硬貨が5枚あります。支払うことのできる金額は何通りありますか。ただし、0円は数えないものとします。