

## 【中2数学 | 連立方程式】

100円玉と500円玉が全部で4800円分ある。次の操作1, 操作2の順に両替を行った。

## 操作1

100円玉をすべて50円玉に両替した後, 500円玉をすべて100円玉に両替した。

## 操作2

操作1の後, 手元の硬貨のうち何枚かの100円玉をそれぞれ50円玉に, また別の何枚かの100円玉をそれぞれ50円玉1枚と10円玉5枚に両替した。

操作1の後, 100円玉の方が50円玉より9枚多くなった。操作2の後, 硬貨の枚数は操作2の前の2倍になった。また, 残った100円玉はちょうど千円札1枚と両替できた。

《滝》

- (1) 操作1の前に100円玉と500円玉はそれぞれ何枚ずつあったかを求めなさい。
- (2) 操作2の後に10円玉と50円玉はそれぞれ何枚ずつになったかを求めなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

