

<数の性質> ~あまりが同じ(応用)~

(例題) 2ケタの整数 A の一の位の数字は十の位の数字よりも大きくなっています。また整数 A を7で割ったあまりと、整数 A の一の位の数字と十の位の数字を入れ替えてできる整数 B を7で割ったあまりが同じです。このような整数 A をすべて求めなさい。

<数の性質> ~あまりが同じ(応用)~

(例題) 2ケタの整数 A の一の位の数字は十の位の数字よりも大きくなっています。また整数 A を7で割ったあまりと、整数 A の一の位の数字と十の位の数字を入れ替えてできる整数 B を7で割ったあまりが同じです。このような整数 A をすべて求めなさい。

ポイント 差に注目する