

<和差算> ~2つずつの和(応用)~

(例題) A, B, C, D の4人姉妹がいます。長女 A と次女 B の年令の和は 37 才, 三女 C と四女 D の年令の和は 25 才, 長女 A と四女 D の年令の和は 34 才です。4人の年齢は全て異なっているとき, それぞれの年令を求めなさい。

<和差算> ~2つずつの和(応用)~

(例題) A, B, C, D の4人姉妹がいます。長女 A と次女 B の年令の和は 37 才, 三女 C と四女 D の年令の和は 25 才, 長女 A と四女 D の年令の和は 34 才です。4人の年齢は全て異なっているとき, それぞれの年令を求めなさい。

解法 1 整数条件の利用

<和差算> ~2つずつの和(応用)~

(例題) A, B, C, D の4人姉妹がいます。長女 A と次女 B の年令の和は 37 才, 三女 C と四女 D の年令の和は 25 才, 長女 A と四女 D の年令の和は 34 才です。4人の年齢は全て異なっているとき, それぞれの年令を求めなさい。

解法2 範囲を使う