

2021年度 成城学園中学校(問題)

- 6 たかし、ゆうこ、こうた、けんじ、かおりの年齢のちがう 5 人が自分たちの年齢について話しています。話の内容は以下の通りです。

たかし：僕はけんじより年上だよ。
ゆうこ：かおりはけんじより年下だよ。
こうた：ア は イ より年下だよ。
けんじ：こうたは僕より年下だよ。
かおり：私はゆうこより年上だよ。

5 人の年齢順がきまるように、こうたの話の内容のア、イに入る名前を 2 通り答えなさい。

また、そのときの 5 人の名前を年齢が高い方から順に答えなさい。

ただし、アやイに「こうた」が入る場合には「僕」と答えてもかまいません。

2021年度 成城学園中学校(解説)

6

こうた以外の4人の言葉から、
年齢の高い順に(たかし、けんじ、かおり、こうた)と
年齢の高い順に(かおり、ゆうこ)が分かる。
よって、5人の年齢の順が決まるためには、
かおりより、年下のこうたと、ゆうこの年齢順が決まれば良い。
よって、ア、イに入るのはこうたと、ゆうこで、
アがこうた、イがゆうこのとき・・・こうたの方がゆうこより年下なので、
年齢の高い順に、たかし、けんじ、かおり、ゆうこ、こうた となる。
アがゆうこ、イがこうたのとき・・・ゆうこの方がこうたより年下なので、
年齢の高い順に、たかし、けんじ、かおり、こうた、ゆうこ となる。