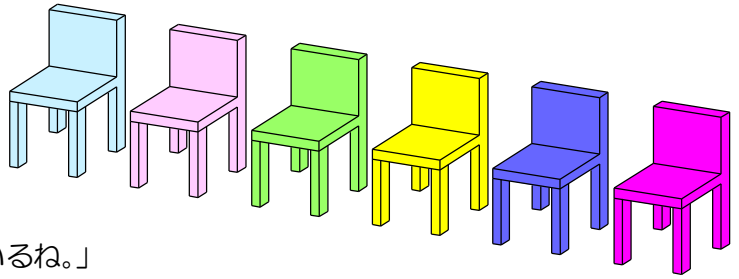


太郎、二郎、三郎、四郎、五郎、六郎の6人が^{すわ}座り方に関して話をしています。



太郎「二郎はぼくのとなりに座っているよ。」

二郎「四郎君と五郎君の間には3人が座っているね。」

三郎「ぼくのとなりに四郎君がいるよ。」

四郎「五郎君はぼくの右にいたね。」

五郎「ぼくたちは^{いちれつ}一列に^{なら}並んで座っているよね。」

六郎「ぼくの両となりに二郎と五郎が座っています。」

このとき、6人を座っている順に左からならべかえなさい。

【解答】三郎、四郎、太郎、二郎、六郎、五郎

【解説】

太郎、三郎の発言より、“太郎—二郎”または“二郎—太郎”、“三郎—四郎”または“四郎—三郎”の順に座っていたことになります。

また、二郎、四郎の発言から“四郎—□—□—□—五郎”の順に座っていることになり、この時点で“四郎—三郎”になることはあり得ず“三郎—四郎—□—□—□—五郎”まで確定することができます。

さらに六郎の発言から“二郎—六郎—五郎”または“五郎—六郎—次郎”となりますが、“五郎—六郎—次郎”となると、8人必要となり不適です。

よって、“三郎—四郎—□—二郎—六郎—五郎”まで決まります。

以上より、6人の座り方は“三郎—四郎—太郎—二郎—六郎—五郎”であることが分かります。