



小 / 算数 / 4年 / 数量関係 /
変わり方調べ / 理解シート

兄と弟の年齢の変わり方は、どうなるの



今、兄は12才で、弟は5才です。たん生日が同じとき、2人の年齢の変わり方をみてみるよ。

- ① 兄と弟の年齢の変わり方を、表にかくと下のようになります。

兄の年齢(才)	12	13	14	15	16	17	18
弟の年齢(才)	5	6	7	8	9	10	11

差はいつも7

注意
毎年、兄も弟も1才ずつ年をとるんだね。



ポイント ▶ 兄と弟の年齢の差は、どの年齢でも、7才です。

- ② 上のことをもとにして、兄の年齢を□才、弟の年齢を○才として、○と□の関係を表します。

$$\begin{array}{r} \text{(兄の年齢)} - \text{(弟の年齢)} = 7 \\ \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ \boxed{\square} - \boxed{\bigcirc} = 7 \end{array}$$

大切!

- ③ 表を横にみたときの決まりは、次のとおりです。

おぼえておこう
兄の年齢が1才ずつふえると、弟の年齢も1才ずつふえます。

- ④ 兄が20才のときの弟の年齢を、 $\square - \bigcirc = 7$ の□に20をあてはめて求めます。

$$\begin{array}{r} \text{(兄の年齢)} - \text{(弟の年齢)} = 7 \\ \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 20 - \boxed{\square} = 7 \\ \square = 20 - 7 = 13 \end{array}$$

弟…13才

兄と弟の年齢の差はいつも一定なんだよ。

