

4年生

算数チャレンジ

年れい算-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「何人かの^{ねん}年れいのことを考える問題」を、「^{ねん}年れい算」というよ。
7才の子どもも、84才のおじいさんも、1年たったら8才と85才
になって、「2人の年れいの差」は変わらないよね。「年れい算」は
この「変わらない差」を元にして考える問題なんだ。

1 まことくんは10才で、まことくんの妹は4才です。【1つ10点】

(1) あと何年たったら、まことくんの年れいは妹の2倍になりますか？

ヒント 何年たっても、まことくと妹の年れいの差は「 $10-4$ 」で「6才」だよ

答え

(2) まことくんの年れいが妹の3倍だったのは、何年前ですか？

ヒント 「妹の年れい $\times 3$ 」が、「まことくんの年れい」になるよ

答え

(3) 3年後まことくんのお母さんの年れいは、3年後のまことくんの年れいと妹の年れいの和の2倍になります。まことくんのお母さんは、今何才ですか？

答え

(4) まことくんのお父さんは、お母さんよりも3才年上です。
5年後の、まことくんの家族4人の年れいの和は、何才ですか？

答え

4年生

算数チャレンジ

年れい算-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 20点

/ 30点



「AくんとBくんの年れいの和(たした数)が24才で、Aくんの年れいがBくんの年れいの2倍のとき、Aくんは何才ですか?」という問題は、「 $24 \div 3 \times 2$ 」が式で答えは「16才」。Aくんの年れい=Bくんの年れい $\times 2$ だから、 $24 = A(B \times 2) + B = B \times 3$ $B = 24 \div 3$ でBは8才 AはBの2倍で16才

- 1 ぼくとお父さんの年れいをたすと、52才になるよ。そして4年後には、お父さんの年れいはぼくの年れいの3倍になるんだ。ぼくのお父さんの、今の年れいはわかるかな? 【10点】

式

答え

- 2 はるとくんは10才で、妹のこよみちゃんは6才です。20年後に、はるとくんとこよみちゃんの年れいの和が、2人のお父さんの年れいと同じになります。2人のお父さんは、今何才ですか? 【10点】

式

答え

- 3 今の私とお姉ちゃんの年れいをたすと、23才になります。私の年れいが今の5倍になったときに私とお姉ちゃんの年れいをたすと、113才です。お姉ちゃんは、今何才ですか? 【10点】

式

答え