

おもしろ算数 ⑥ (小5・6年生)

(このページは、ページ直接入力ちよくせつにゆうりよくできません。そのまま見るか、みる印刷いんさつしてもらってつかって使ってね!!)

小学校5・6年生のみなさん、こんにちは。

おもしろ算数⑥は、「ねんれい年齢」の問題です。



【問題】

しょうた 翔太さんの おとうさん お父さんの ねんれい 年齢は、しょうた 翔太さんより 24さいおおく 24歳多く、いまから
4ねんまえ 4年前には、おとうさん お父さんの ねんれい 年齢は、しょうた 翔太さんの ねんれい 年齢の 4ばい 4倍でした。
しょうた 翔太さんと おとうさん お父さんの げんざい 現在の ねんれい 年齢はそれぞれ なんさい 何歳でしょう。

【自分の考え】

答え. 翔太さんは12歳、お父さんは36歳です。

はじめに、下の表のように、具体的に数字をおいて考えてみます。

お父さん	翔太さん	倍
25	1	25
26	2	13
27	3	9
28	4	7
29	5	4.18
30	6	5
31	7	4.4
32	8	4

つぎに、お父さんの年齢は、翔太さんの年齢より24歳多いということなので、翔太さんの年齢が1歳から考えていきます。

つぎに、お父さんの年齢は翔太さんの年齢の何倍になっているか考えます。

$$25 \div 1 = 25$$

$$26 \div 2 = 13$$

$$27 \div 3 = 9$$

$$28 \div 4 = 7$$

$$29 \div 5 = 4.18$$

$$30 \div 6 = 5$$

$$31 \div 7 = 4.4$$

$$32 \div 8 = 4 \quad \dots \dots \text{ちょうど4倍}$$

つぎに、4年前にお父さんの年齢が翔太さんの年齢の4倍になっていたのだから、それぞれの歳に4をたして考えます。

$$\text{そうすると、お父さん：} 32 + 4 = 36$$

$$\text{翔太さん：} 8 + 4 = 12$$

答え. 翔太さんの年齢は12歳、お父さんの年齢は36歳