

【小学算数】

入試実戦演習

014



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

Success+

おじいさんとお父さんの年れいの比が、1年前は5:3でした。また、現在から6年後には11:7になります。現在、お父さんは何才ですか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

43 才

【解説】

おじいさんとお父さんの年れいの差は変わりません。

祖父 父 差

1 年前 5 : 3 2

6 年後 11 : 7 4

1 年前の比の差は 2 ですが、6 年後の比の差は 4 です。この比の差を同じにするために、1 年前の比をすべて 2 倍すると

祖父 父 差

1 年前 10 : 6 4

6 年後 11 : 7 4

となります。このとき、祖父および父の比で増えている 1 にあたる年が $(1+6=)$ 7 年にあたるので、1 年前の父の年れいは $(7 \times 6=)$ 42 才です。

以上より、現在のお父さんの年れいは、 $42+1=43$ (才) です。