

【小学算数】

入試実戦演習

047



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

現在、お母さんの年齢は、ゆう子さんの年齢の3倍です。10年前、お母さんの年齢は、ゆう子さんの年齢の13倍でした。現在のお母さんの年齢は 才です。



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

【解答】

36 才

【解説】

現在のゆう子さんの年齢を①とすると、お母さんの年齢は③と表すことができ、10年前のお母さんはゆう子さんの13倍であったことから、 $(\text{①}-10) : (\text{③}-10) = 1 : 13$ と表せます。これより、 $(\text{①}-10) \times 13 = (\text{③}-10) \times 1$ となり、これを解いて、

$$\text{③}-130 = \text{③}-10$$

$$\text{⑩} = 120$$

$$\text{①} = 12$$

現在のゆう子さんが12才ということから、現在のお母さんは $(12 \times 3 =)$ 36才です。