

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 父は40才、子は10才です。父の年齢が子の年齢の3倍になるのは何年後ですか。

答え

- 2 年齢算で、何年たっても変わらないものは何ですか。

答え

- 3 母は36才、子は8才です。2人の年齢の差は何才ですか。

答え

- 4 父と子の年齢の差は30才です。父の年齢が子の年齢の4倍のとき、子は何才ですか。

答え

- 5 兄は12才、弟は8才です。5年後の2人の年齢の和は何才ですか。

答え

- 6 母と子の年齢の和は50才、差は26才です。母は何才ですか。

答え

- 7 父は45才、子は15才です。父の年齢が子の年齢の4倍だったのは何年前ですか。

答え

- 8 3人の年齢の和は今60才です。5年後の3人の年齢の和は何才ですか。

答え

- 9 姉は妹より3才年上で、2人の年齢の和は21才です。姉は何才ですか。

答え

- 10 母と子の年齢の差は24才です。母の年齢が子の年齢の3倍のとき、子は何才ですか。

答え

1 答え：5年後

差30才は変わらない。子が15才のとき父45才。

2 答え：2人の年齢の差

3 答え：28才

4 答え：10才

差30才が3つつ分。

5 答え：30才

$(12+5) + (8+5)$ 。

6 答え：38才

$(50+26) \div 2$ 。

7 答え：5年前

差30才が3つつ分なので子が10才のとき。

8 答え：75才

1人5才ずつ、3人で15才ふえる。

9 答え：12才

$(21+3) \div 2$ 。

10 答え：12才

差24才が2つつ分。

要点まとめ

- ・ 年齢算は「差は変わらない」。この1つの事実から、線分図で解いていきます。
- ・ 「○倍」のとき、差は子の年齢の「 $\text{○}-1$ 」つつ分です。

解法ポイント

- ・ 年齢の差は何年たっても変わらない。
- ・ 線分図で、差が「何つつ分」にあたるかを考える。
- ・ 何年後・何年前は、2人とも同じだけ年をとる。