

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

年令算

____ 月 ____ 日

1 父母と子2人・過去と未来の倍 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 父母の年齢の和は 57才、2人の子の年齢の和は 11才です。父母の年齢の和が、2人の子の年齢の和の 3倍になるのは、今から何年後ですか。

$$3 \times 11 = 33 \quad 57 - 33 = 24 \quad 2 \times 3 - 2 = 4 \quad 24 \div 4 = 6 \quad \text{答え 6年後}$$

- (2) 5年前、父の年齢は子の年齢の 5倍でした。5年後には、父の年齢は子の年齢の 3倍になります。今の子の年齢は何才ですか。

$$5 \times (5 - 1) = 20 \quad 5 \times (3 - 1) = 10 \quad 20 + 10 = 30 \quad 5 - 3 = 2 \quad 30 \div 2 = 15 \quad \text{答え 15才}$$

2 年齢差の見方・和の倍数 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 姉が今の弟の年齢だったとき、弟は 8才でした。今、姉と弟の年齢の和は 25才です。今、弟は何才ですか。

$$25 + 8 = 33 \quad 33 \div 3 = 11 \quad \text{答え 11才}$$

- (2) 姉は 10才、妹は 7才です。2人の年齢の和が、はじめて 9 の倍数になるのは、今から何年後ですか。

$$10 + 7 = 17 \quad 17 + 2 \times 5 = 27 \quad 27 \div 9 = 3 \quad \text{答え 5年後}$$

できた / 4問