

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 79才、2人の子の年齢の和は 25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。

$$3 \times 25 = 75 \quad 79 - 75 = 4 \quad 2 \times 3 - 2 = 4 \quad 4 \div 4 = 1 \quad \text{答え 1年後}$$

- (2) 13年前、父の年齢は子の年齢の 6倍でした。7年後には、父の年齢は子の年齢の 2倍になります。今の子の年齢は何才ですか。

$$13 \times (6 - 1) = 65 \quad 7 \times (2 - 1) = 7 \quad 65 + 7 = 72 \quad 6 - 2 = 4 \quad 72 \div 4 = 18 \quad \text{答え 18才}$$

2 年齢差の見方・和の倍数 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 姉は 13才、妹は 9才です。2人の年齢の和が、はじめて 7 の倍数になるのは、今から何年後ですか。

$$13 + 9 = 22 \quad 22 + 2 \times 3 = 28 \quad 28 \div 7 = 4 \quad \text{答え 3年後}$$

- (2) 姉が今の弟の年齢だったとき、弟は 9才でした。今、姉と弟の年齢の和は 36才です。今、弟は何才ですか。

$$36 + 9 = 45 \quad 45 \div 3 = 15 \quad \text{答え 15才}$$

できた / 4問