

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 72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 2倍になるのは、今から何年後ですか。

$$2 \times 25 = 50 \quad 72 - 50 = 22 \quad 2 \times 2 - 2 = 2 \quad 22 \div 2 = 11 \quad \text{答え 11年後}$$

- (2) 2年前、父の年齢は子の年齢の 6倍でした。2年後には、父の年齢は子の年齢の 4倍になります。今の子の年齢は何才ですか。

$$2 \times (6 - 1) = 10 \quad 2 \times (4 - 1) = 6 \quad 10 + 6 = 16 \quad 6 - 4 = 2 \quad 16 \div 2 = 8 \quad \text{答え 8才}$$

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 12才、妹は 7才です。2人の年齢の和が、はじめて 13 の倍数になるのは、今から何年後ですか。

$$12 + 7 = 19 \quad 19 + 2 \times 10 = 39 \quad 39 \div 13 = 3 \quad \text{答え 10年後}$$

- (2) 姉が今の弟の年齢だったとき、弟は 7才でした。今、姉と弟の年齢の和は 35才です。今、弟は何才ですか。

$$35 + 7 = 42 \quad 42 \div 3 = 14 \quad \text{答え 14才}$$

できた / 4問