

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 56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 4倍になるのは、今から何年後ですか。

$$4 \times 11 = 44 \quad 56 - 44 = 12 \quad 2 \times 4 - 2 = 6 \quad 12 \div 6 = 2 \quad \text{答え 2年後}$$

- (2) 7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 3倍になります。今の子の年齢は何才ですか。

$$7 \times (6 - 1) = 35 \quad 2 \times (3 - 1) = 4 \quad 35 + 4 = 39 \quad 6 - 3 = 3 \quad 39 \div 3 = 13 \quad \text{答え 13才}$$

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 5才でした。今、姉と弟の年齢の和は 19才です。今、弟は何才ですか。

$$19 + 5 = 24 \quad 24 \div 3 = 8 \quad \text{答え 8才}$$

- (2) 姉は 11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。

$$11 + 7 = 18 \quad 18 + 2 \times 4 = 26 \quad 26 \div 13 = 2 \quad \text{答え 4年後}$$

できた / 4問