

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 70才、2人の子の年齢の和は 16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。

$$2 \times 16 = 32 \quad 70 - 32 = 38 \quad 2 \times 2 - 2 = 2 \quad 38 \div 2 = 19 \quad \text{答え 19年後}$$

- (2) 2年前、父の年齢は子の年齢の 3倍でした。9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。

$$2 \times (3 - 1) = 4 \quad 9 \times (2 - 1) = 9 \quad 4 + 9 = 13 \quad 3 - 2 = 1 \quad 13 \div 1 = 13 \quad \text{答え 13才}$$

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 3才でした。今、姉と弟の年齢の和は 21才です。今、弟は何才ですか。

$$21 + 3 = 24 \quad 24 \div 3 = 8 \quad \text{答え 8才}$$

- (2) 姉は 14才、妹は 7才です。2人の年齢の和が、はじめて 11 の倍数になるのは、今から何年後ですか。

$$14 + 7 = 21 \quad 21 + 2 \times 6 = 33 \quad 33 \div 11 = 3 \quad \text{答え 6年後}$$

できた / 4問