

年齢算（年れいの差）【こたえ】

中学受験／年齢算

なまえ _____

ひづけ _____

何年 たっても、2人の 年れいの 差は 変わりません。差 = 大きい年 - 小さい年。

① 親は 38才、子は 8才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $38 - 8 = 30$

こたえ 30 才

② 親は 42才、子は 12才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $42 - 12 = 30$

こたえ 30 才

③ 母は 40才、子は 10才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $40 - 10 = 30$

こたえ 30 才

④ 親は 45才、子は 15才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $45 - 15 = 30$

こたえ 30 才

⑤ 父は 50才、子は 20才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $50 - 20 = 30$

こたえ 30 才

⑥ 親は 35才、子は 7才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $35 - 7 = 28$

こたえ 28 才

⑦ 親は 48才、子は 18才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $48 - 18 = 30$

こたえ 30 才

⑧ 親は 52才、子は 22才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $52 - 22 = 30$

こたえ 30 才

年齢算（何年後に○倍）【こたえ】

中学受験／年齢算

なまえ _____

ひづけ _____

差は変わりません。差 $\div$ (倍 - 1) = 何年後の子の年れい。そこから今の子をひくと何年後。

① いま 親は 40才、子は 10才です。親が子の2倍になるのは何年後ですか。

しき $(40-10) \div (2-1) - 10 = 20$

こたえ 20 年後

② いま 親は 36才、子は 8才です。親が子の3倍になるのは何年後ですか。

しき $(36-8) \div (3-1) - 8 = 6$

こたえ 6 年後

③ いま 親は 50才、子は 15才です。親が子の2倍になるのは何年後ですか。

しき $(50-15) \div (2-1) - 15 = 20$

こたえ 20 年後

④ いま 親は 48才、子は 12才です。親が子の3倍になるのは何年後ですか。

しき $(48-12) \div (3-1) - 12 = 6$

こたえ 6 年後

⑤ いま 親は 44才、子は 20才です。親が子の2倍になるのは何年後ですか。

しき $(44-20) \div (2-1) - 20 = 4$

こたえ 4 年後

⑥ いま 親は 35才、子は 5才です。親が子の4倍になるのは何年後ですか。

しき $(35-5) \div (4-1) - 5 = 5$

こたえ 5 年後

⑦ いま 親は 60才、子は 20才です。親が子の2倍になるのは何年後ですか。

しき $(60-20) \div (2-1) - 20 = 20$

こたえ 20 年後

⑧ いま 親は 42才、子は 9才です。親が子の4倍になるのは何年後ですか。

しき $(42-9) \div (4-1) - 9 = 2$

こたえ 2 年後

年齢算（何年前に○倍）【こたえ】

中学受験／年齢算

なまえ _____

ひづけ _____

今の子 - (差 ÷ (倍 - 1)) = 何年前。差は変わらないことをつかいます。

① いま 親は 40才、子は 16才です。親が 子の 3倍だったのは 何年前ですか。

しき $16 - (40 - 16) \div (3 - 1) = 4$

こたえ 4 年前

② いま 親は 44才、子は 20才です。親が 子の 4倍だったのは 何年前ですか。

しき $20 - (44 - 20) \div (4 - 1) = 12$

こたえ 12 年前

③ いま 親は 28才、子は 16才です。親が 子の 2倍だったのは 何年前ですか。

しき $16 - (28 - 16) \div (2 - 1) = 4$

こたえ 4 年前

④ いま 親は 30才、子は 12才です。親が 子の 3倍だったのは 何年前ですか。

しき $12 - (30 - 12) \div (3 - 1) = 3$

こたえ 3 年前

⑤ いま 親は 42才、子は 18才です。親が 子の 4倍だったのは 何年前ですか。

しき $18 - (42 - 18) \div (4 - 1) = 10$

こたえ 10 年前

⑥ いま 親は 50才、子は 24才です。親が 子の 3倍だったのは 何年前ですか。

しき $24 - (50 - 24) \div (3 - 1) = 11$

こたえ 11 年前

⑦ いま 親は 38才、子は 20才です。親が 子の 2倍だったのは 何年前ですか。

しき $20 - (38 - 20) \div (2 - 1) = 2$

こたえ 2 年前

⑧ いま 親は 46才、子は 22才です。親が 子の 4倍だったのは 何年前ですか。

しき $22 - (46 - 22) \div (4 - 1) = 14$

こたえ 14 年前

年齢算（いろいろ）【こたえ】

中学受験／年齢算

なまえ _____

ひづけ _____

差は変わらない、をつかいます。今 何倍かは わり算で もとめます。

① いま 母は 30才、子は 6才です。母が 子の 3倍に なるのは 何年後ですか。

しき $(30-6) \div (3-1) - 6 = 6$

こたえ 6 年後

② 親は 48才、子は 12才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $48 - 12 = 36$

こたえ 36 才

③ いま 親は 34才、子は 22才です。親が 子の 4倍だったのは 何年前ですか。

しき $22 - (34-22) \div (4-1) = 18$

こたえ 18 年前

④ いま 親は 40才、子は 10才です。親が 子の 2倍に なるのは 何年後ですか。

しき $(40-10) \div (2-1) - 10 = 20$

こたえ 20 年後

⑤ 父は 52才、子は 20才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $52 - 20 = 32$

こたえ 32 才

⑥ いま 親は 26才、子は 16才です。親が 子の 2倍だったのは 何年前ですか。

しき $16 - (26-16) \div (2-1) = 6$

こたえ 6 年前

⑦ いま 親は 58才、子は 10才です。親が 子の 4倍に なるのは 何年後ですか。

しき $(58-10) \div (4-1) - 10 = 6$

こたえ 6 年後

⑧ 姉は 40才、弟は 14才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $40 - 14 = 26$

こたえ 26 才

年齢算（まとめ）【こたえ】

中学受験／年齢算

なまえ _____

ひづけ _____

差は一定。何年後・何年前・何倍を もとめましょう。

① 親は 44才、子は 14才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $44 - 14 = 30$

こたえ **30 才**

② いま 親は 40才、子は 8才です。親が 子の 3倍に なるのは 何年後ですか。

しき $(40-8) \div (3-1) - 8 = 8$

こたえ **8 年後**

③ いま 親は 40才、子は 16才です。親が 子の 3倍だったのは 何年前ですか。

しき $16 - (40-16) \div (3-1) = 4$

こたえ **4 年前**

④ いま 親は 50才、子は 20才です。親が 子の 2倍に なるのは 何年後ですか。

しき $(50-20) \div (2-1) - 20 = 10$

こたえ **10 年後**

⑤ 母は 52才、子は 22才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $52 - 22 = 30$

こたえ **30 才**

⑥ いま 親は 44才、子は 20才です。親が 子の 4倍だったのは 何年前ですか。

しき $20 - (44-20) \div (4-1) = 12$

こたえ **12 年前**

⑦ いま 親は 36才、子は 8才です。親が 子の 3倍に なるのは 何年後ですか。

しき $(36-8) \div (3-1) - 8 = 6$

こたえ **6 年後**

⑧ 親は 48才、子は 18才です。年れいの差は 何才ですか。

しき $48 - 18 = 30$

こたえ **30 才**