

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名	
		線分図で解く文章題:年齢算 ①				

【1】まもる君のお父さんは、今年 38 才です。まもる君は 10 才です。いまから何年かたつと、お父さんの年がまもる君の年の 3 倍になることがあります。

① お父さんの年齢がまもる君の 3 倍になるとき、2 人の年齢の差は何才ですか。

[式]

[答]

② また、お父さんの年齢がまもる君の 3 倍になるとき、まもる君は何才になっていますか。

[式]

[答]

③ お父さんの年齢がまもる君の 3 倍になるのは、今から何年後ですか。

[式]

[答]

【2】より子さんのお母さんは、今年 36 才です。よりさんは 10 才です。いまから何年後に、お母さんの年はよりさんの年の 3 倍になりますか。

[式]

[答]

【3】まさお君のおじさんは、今年 50 才です。まさお君は 12 才です。いまから何年後に、おじさんの年はまさお君の年齢の 3 倍になりますか。

[式]

[答]

【4】あるお母さんは、自分が 27 才のときに 1 才の子どもがいました。この子どもが何才になったとき、お母さんの年齢が子どもの 3 倍になりますか。

[式]

[答]

【5】よしお君は今年 10 才です。お母さんは 38 才です。お母さんの年齢がよしお君の年齢の 5 倍だったのは、今から何年前ですか。

[式]

[答]

【6】よしさんは今年 9 才です。おじさんは 51 才です。今から何年前に、おじさんの年齢がよしさんの年齢の 7 倍でしたか。

[式]

[答]

【7】まさお君は 2400 円、弟は 1800 円持っています。今、2 人が同じ本を 1 冊ずつ買ったので、まさお君の持っているお金が、弟の持っているお金の 2 倍になりました。この 2 人が買った本は、1 冊いくらですか。

[式]

[答]

【8】お姉さんは 5800 円、妹は 1600 円持っています。今日、2 人ともお母さんから同じお金をもらったため、お姉さんの持っているお金は、妹の 3 倍になりました。2 人がもらったのは何円ずつですか。

[式]

[答]

【9】姉は 2000 円、妹は 1200 円持っています。母の日に 2 人が同じ金額を出し合ってプレゼントを買いました。すると残金は姉が妹のちょうど 3 倍になりました。プレゼントの代金は何円でしたか。

[式]

[答]

【10】A は 3000 円、B は 1600 円持っています。毎日 2 人とも 50 円ずつ使っていくと、A の残金が B の残金の 3 倍になるのは何日後ですか。

[式]

[答]

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月 日	氏名

【1】まもる君のお父さんは、今年 38 才です。まもる君は 10 才です。いまから何年かたつと、お父さんの年がまもる君の年の 3 倍になることがあります。

① お父さんの年齢がまもる君の 3 倍になるとき、2 人の年齢の差は何才ですか。

$$\text{〔式〕 } 38 - 10 = 28$$

〔答〕 28 才

② また、お父さんの年齢がまもる君の 3 倍になるとき、まもる君は何才になっていますか。

$$\text{〔式〕 } 28 \div (3 - 1) = 14$$

〔答〕 14 才

③ お父さんの年齢がまもる君の 3 倍になるのは、今から何年後ですか。

$$\text{〔式〕 } 14 - 10 = 4$$

〔答〕 4 年後

【2】より子さんのお母さんは、今年 36 才です。よりさんは 10 才です。いまから何年後に、お母さんの年はよりさんの年の 3 倍になりますか。

$$\text{〔式〕 } (36 - 10) \div (3 - 1) = 13$$

$$13 - 10 = 3$$

〔答〕 3 年後

【3】まさお君のおじさんは、今年 50 才です。まさお君は 12 才です。いまから何年後に、おじさんの年はまさお君の年齢の 3 倍になりますか。

$$\text{〔式〕 } (50 - 12) \div (3 - 1) = 19$$

$$19 - 12 = 7$$

〔答〕 7 年後

【4】あるお母さんは、自分が 27 才のときに 1 才の子どもがいました。この子どもが何才になったとき、お母さんの年齢が子どもの 3 倍になりますか。

$$\text{〔式〕 } (27 - 1) \div (3 - 1) = 13$$

〔答〕 13 才

【5】よしお君は今年 10 才です。お母さんは 38 才です。お母さんの年齢がよしお君の年齢の 5 倍だったのは、今から何年前ですか。

$$\text{〔式〕 } (38 - 10) \div (5 - 1) = 7$$

$$10 - 7 = 3$$

〔答〕 3 年前

【6】よしさんは今年 9 才です。おじさんは 51 才です。今から何年前に、おじさんの年齢がよしさんの年齢の 7 倍でしたか。

$$\text{〔式〕 } (51 - 9) \div (7 - 1) = 7$$

$$9 - 7 = 2$$

〔答〕 2 年前

【7】まさお君は 2400 円、弟は 1800 円持っています。今、2 人が同じ本を 1 冊ずつ買ったので、まさお君の持っているお金が、弟の持っているお金の 2 倍になりました。この 2 人が買った本は、1 冊いくらですか。

$$\text{〔式〕 } (2400 - 1800) \div (2 - 1) = 600$$

$$1800 - 600 = 1200$$

〔答〕 1200 円

【8】お姉さんは 5800 円、妹は 1600 円持っています。今日、2 人ともお母さんから同じお金をもらったため、お姉さんの持っているお金は、妹の 3 倍になりました。2 人がもらったのは何円ずつですか。

$$\text{〔式〕 } (5800 - 1600) \div (3 - 1) = 2100$$

$$2100 - 1600 = 500$$

〔答〕 500 円

【9】姉は 2000 円、妹は 1200 円持っています。母の日に 2 人が同じ金額を出し合ってプレゼントを買いました。すると残金は姉が妹のちょうど 3 倍になりました。プレゼントの代金は何円でしたか。

$$\text{〔式〕 } (2000 - 1200) \div (3 - 1) = 400$$

$$1200 - 400 = 800$$

$$800 \times 2 = 1600$$

〔答〕 1600 円

【10】A は 3000 円、B は 1600 円持っています。毎日 2 人とも 50 円ずつ使っていくと、A の残金が B の残金の 3 倍になるのは何日後ですか。

$$\text{〔式〕 } (3000 - 1600) \div (3 - 1) = 700$$

$$1600 - 700 = 900$$

$$900 \div 50 = 18$$

〔答〕 18 日後