

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 ②				

【1】まさ子さんのお父さんの身長は、170cm で、弟の身長は75cm です。お父さんと弟が、同じ高さの台に上がったようすを見ると、ゆかからの高さは、お父さんが弟のちょうど 2 倍になっていました。この台の高さは、何 cm ですか。

[式]

[答]

【2】みのる君のお兄さんは 1500 円、お姉さんは 1100 円持ってスーパーへ買い物に行きました。2 人とも同じ値段の品物を買ったので、お兄さんの残金がお姉さんの残金のちょうど 3 倍になったそうです。2 人の買った品物の値段はいくらですか。

[式]

[答]

【3】きみお君は 9000 円持っています。弟は 2000 円持っています。この 2 人の兄弟が、今日から毎日 100 円ずつおこづかいをもらうと、何日後にきみお君の持っているお金が、弟の持っているお金の 3 倍になりますか。

[式]

[答]

【4】A と B の 2 つの倉庫があります。A の倉庫にはお米が 459 俵、B の倉庫にはお米が 237 俵あります。両方の倉庫から毎日 2 俵ずつ出すと、A の倉庫の残りが、B の倉庫の残りの 3 倍になるのは何日後ですか。

[式]

[答]

【5】A 君は 1500 円、B 君は 1140 円持っていました。今日、2 人で同じお金を出し合ってバレーボールを買いました。すると、A の残金は B の 3 倍になりました。このとき、バレーボールの値段はいくらですか。

[式]

[答]

【6】長さが 2.4m と 1.8m の棒があります。この棒を学校のプールの底に垂直に立てると、水の上に出た長さは、長い方が短い方の 2 倍になりました。このとき、プールの水の深さは何 cm ですか。

[式]

[答]

【7】A の水そうには 40L、B の水そうには 280L の水が入っています。今、両方の水そうに毎分 5L ずつ水を入れて行くと、B の水量が A の水量の 3 倍になるのは何分後ですか。

[式]

[答]

【8】みのる君のお父さんとお兄さんがいます。お兄さんは、今、14 才です。今から 15 年後には、お父さんの年齢は、お兄さんの年の 2 倍になるそうです。今、お父さんの年は何才ですか。

[式]

[答]

【9】お父さんの年齢は、子どもの年令より 32 才多いそうです。また、6 年前のお父さんと子どもの年齢の和は、48 才だったそうです。今年のお父さんとその子どもの年令は、それぞれ何才ですか。

[式]

[答]

【10】今年、お母さんと子どもの年齢の和が 42 になります。また、3 年前には、お母さんの年齢が子どもの年令の 5 倍だったそうです。今年のお母さんと子どもの年齢はそれぞれ何才ですか。

[式]

[答]

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月	日	氏名	
				線分図で解く文章題:年齢算 ②			

【1】まさ子さんのお父さんの身長は、170cm で、弟の身長は75cm です。お父さんと弟が、同じ高さの台に上がったようすを見ると、ゆかからの高さは、お父さんが弟のちょうど 2 倍になっていました。この台の高さは、何 cm ですか。

〔式〕  $(170 - 75) \div (2 - 1) = 95$

$95 - 75 = 20$

〔答〕 20 cm

【2】みのる君のお兄さんは 1500 円、お姉さんは 1100 円持ってスーパーへ買い物に行きました。2 人とも同じ値段の品物を買ったので、お兄さんの残金がお姉さんの残金のちょうど 3 倍になったそうです。2 人の買った品物の値段はいくらですか。

〔式〕  $(1500 - 1100) \div (3 - 1) = 200$

$1100 - 200 = 900$

〔答〕 900 円

【3】きみお君は 9000 円持っています。弟は 2000 円持っています。この 2 人の兄弟が、今日から毎日 100 円ずつおこづかいをもらすと、何日後にきみお君の持っているお金が、弟の持っているお金の 3 倍になりますか。

〔式〕  $(9000 - 2000) \div (3 - 1) = 3500$

$(3500 - 2000) \div 100 = 35$

〔答〕 35 日後

【4】A と B の 2 つの倉庫があります。A の倉庫にはお米が 459 俵、B の倉庫にはお米が 237 俵あります。両方の倉庫から毎日 2 俵ずつ出すと、A の倉庫の残りが、B の倉庫の残りの 3 倍になるのは何日後ですか。

〔式〕  $(459 - 237) \div (3 - 1) = 111$

$(237 - 111) \div 2 = 63$

〔答〕 63 日後

【5】A 君は 1500 円、B 君は 1140 円持っていました。今日 2 人で同じお金を出し合ってバレーボールを買いました。すると、A の残金は B の 3 倍になりました。このとき、バレーボールの値段はいくらですか。

〔式〕  $(1500 - 1140) \div (3 - 1) = 180$

$(1140 - 180) \times 2 = 1920$

〔答〕 1920 円

【6】長さが 2.4m と 1.8m の棒があります。この棒を学校のプールの底に垂直に立てると、水の上に出た長さは、長い方が短い方の 2 倍になりました。このとき、プールの水の深さは何 cm ですか。

〔式〕  $(240 - 180) \div (2 - 1) = 60$

$180 - 60 = 120$

〔答〕 120 cm

【7】A の水そうには 40L、B の水そうには 280L の水が入っています。今、両方の水そうに毎分 5L ずつ水を入れて行くと、B の水量が A の水量の 3 倍になるのは何分後ですか。

〔式〕  $(280 - 40) \div (3 - 1) = 120$

$(120 - 40) \div 5 = 16$

〔答〕 16 分後

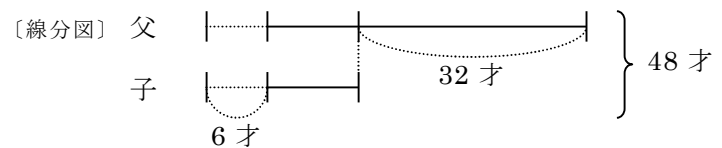
【8】みのる君のお父さんとお兄さんがいます。お兄さんは、今、14 才です。今から 15 年後には、お父さんの年齢は、お兄さんの年の 2 倍になるそうです。今、お父さんの年は何才ですか。

〔式〕  $(14 + 15) \times 2 = 58$

$58 - 15 = 43$

〔答〕 43 才

【9】お父さんの年齢は、子どもの年齢より 32 才多いそうです。また、6 年前のお父さんと子どもの年齢の和は、48 才だったそうです。今年のお父さんとその子どもの年齢は、それぞれ何才ですか。

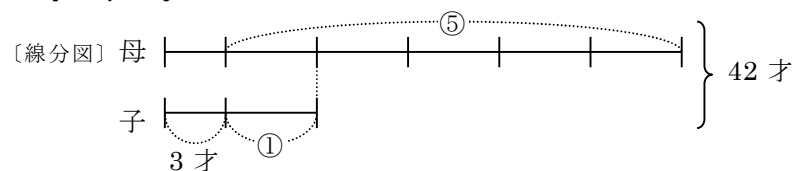


〔式〕  $48 + 6 \times 2 = 60$        $(60 - 32) \div 2 = 14$

$14 + 32 = 46$

〔答〕 父 46 才、子 14 才

【10】今年、お母さんと子どもの年齢の和が 42 になります。また、3 年前には、お母さんの年齢が子どもの年齢の 5 倍だったそうです。今年のお母さんと子どもの年齢はそれぞれ何才ですか。



〔式〕  $42 - 3 \times 2 = 36$        $36 \div (5 + 1) = 6$

$6 + 3 = 9$

$6 \times 5 + 3 = 33$

〔答〕 母 33 才、子 9 才