

相当算（全体を もとめる）【こたえ】

中学受験／割合

なまえ _____

ひづけ _____

全体 = くらべる量 ÷ 割合（小数）。「○%が △」から 全体を もとめます。

① ある数の 30%が 60です。ある数は いくつですか。

しき $60 \div 0.3 = 200$

こたえ

② 全体の 40%が 80人です。全体は 何人ですか。

しき $80 \div 0.4 = 200$

こたえ

③ ある数の 25%が 15です。ある数は いくつですか。

しき $15 \div 0.25 = 60$

こたえ

④ 全体の 60%が 90です。全体は いくつですか。

しき $90 \div 0.6 = 150$

こたえ

⑤ ある数の 20%が 40です。ある数は いくつですか。

しき $40 \div 0.2 = 200$

こたえ

⑥ 全体の 75%が 150です。全体は いくつですか。

しき $150 \div 0.75 = 200$

こたえ

相当算（残りから 全体）【こたえ】

中学受験／割合

なまえ _____

ひづけ _____

残りの 割合 = $1 - \text{使った 割合}$ 。全体 = 残り $\div$ 残りの割合。

① 持っていた お金の 2割を 使い、残りが 400円です。はじめは いくらですか。

しき $400 \div (1 - 0.2) = 500$

こたえ **500 円**

② 持っていた お金の 3割を 使い、残りが 350円です。はじめは いくらですか。

しき $350 \div (1 - 0.3) = 500$

こたえ **500 円**

③ 持っていた お金の 4割を 使い、残りが 300円です。はじめは いくらですか。

しき $300 \div (1 - 0.4) = 500$

こたえ **500 円**

④ 持っていた お金の 25%を 使い、残りが 600円です。はじめは いくらですか。

しき $600 \div (1 - 0.25) = 800$

こたえ **800 円**

⑤ 持っていた お金の 1割を 使い、残りが 900円です。はじめは いくらですか。

しき $900 \div (1 - 0.1) = 1000$

こたえ **1000 円**

⑥ 持っていた お金の 6割を 使い、残りが 200円です。はじめは いくらですか。

しき $200 \div (1 - 0.6) = 500$

こたえ **500 円**

相当算（使った量から 全体）【こたえ】

中学受験／割合

なまえ _____

ひづけ _____

全体 = 使った量 ÷ 使った割合。

① 全体の 3割を 使ったら 60でした。全体は いくつですか。

しき $60 \div 0.3 = 200$

こたえ

② 全体の 4割を 使ったら 80でした。全体は いくつですか。

しき $80 \div 0.4 = 200$

こたえ

③ 全体の 25%を 使ったら 50でした。全体は いくつですか。

しき $50 \div 0.25 = 200$

こたえ

④ 全体の 6割を 使ったら 120でした。全体は いくつですか。

しき $120 \div 0.6 = 200$

こたえ

⑤ 全体の 2割を 使ったら 30でした。全体は いくつですか。

しき $30 \div 0.2 = 150$

こたえ

⑥ 全体の 5割を 使ったら 250でした。全体は いくつですか。

しき $250 \div 0.5 = 500$

こたえ

相当算（文章題）【こたえ】

中学受験／割合

なまえ _____

ひづけ _____

「〇%が △」「〇割 使って 残り △」から、もとにする量（全体）を もとめます。

① 持っていた お金の 3割で 本を 買い、残りが 700円です。はじめは いくらですか。

しき $700 \div (1 - 0.3) = 1000$

こたえ **1000 円**

② 持っていた お金の 2割で おかしを 買い、残りが 480円です。はじめは いくらですか。

しき $480 \div (1 - 0.2) = 600$

こたえ **600 円**

③ ある学年の 35%が 女子で、男子は 130人です。学年は 何人ですか。

しき $130 \div (1 - 0.35) = 200$

こたえ **200 人**

④ 全体の 45%が 90です。全体は いくつですか。

しき $90 \div 0.45 = 200$

こたえ **200**

⑤ 持っていた お金の 4割を 使い、残りが 360円です。はじめは いくらですか。

しき $360 \div (1 - 0.4) = 600$

こたえ **600 円**

⑥ 全体の 15%が 30です。全体は いくつですか。

しき $30 \div 0.15 = 200$

こたえ **200**

相当算（まとめ）【こたえ】

中学受験／割合

なまえ _____

ひづけ _____

全体をもとめる相当算のまとめです。「割合で わる」が かぎ。

① ある数の 20%が 40です。ある数は いくつですか。

しき $40 \div 0.2 = 200$

こたえ

② お金の 3割を 使い、残り 560円です。はじめは いくらですか。

しき $560 \div (1 - 0.3) = 800$

こたえ

③ 全体の 15%が 30です。全体は いくつですか。

しき $30 \div 0.15 = 200$

こたえ

④ お金の 4割を 使い、残り 300円です。はじめは いくらですか。

しき $300 \div (1 - 0.4) = 500$

こたえ

⑤ ある数の 30%が 60です。ある数は いくつですか。

しき $60 \div 0.3 = 200$

こたえ

⑥ 全体の 5割を 使ったら 200でした。全体は いくつですか。

しき $200 \div 0.5 = 400$

こたえ