

仮平均法で 合計も もとめる

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮平均法で 平均が 求まれば、合計＝平均×個数 で 合計も すぐ わかります。

- ① 4人の 体重は 69kg、66kg、68kg、73kgでした。仮の平均を 67kgとして、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

- ② 4人が 読んだ 本のページ数は 69ページ、80ページ、84ページ、87ページでした。仮の平均を 82ページとして、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

- ③ 4人が 読んだ 本のページ数は 66ページ、60ページ、68ページ、66ページでした。仮の平均を 64ページとして、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

- ④ 4人の 体重は 55kg、63kg、65kg、69kgでした。仮の平均を 64kgとして、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑤ 4人の 体重は 29kg、35kg、39kg、41kgでした。仮の平均を 37kgとして、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑥ 4回の テストの 点数は 74点、78点、80点、84点でした。仮の平均を 79点として、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑦ 4人が 読んだ 本のページ数は 24ページ、22ページ、28ページ、30ページでした。仮の平均を 25ページとして、平均と合計を もとめましょう。

しき

こたえ

仮平均法で 合計も もとめる【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮平均法で 平均が 求まれば、合計＝平均×個数 で 合計も すぐ わかります。

- ① 4人の 体重は 69kg、66kg、68kg、73kgでした。仮の平均を 67kgとして、平均と合計を もとめましょう。

しき $(+2) + (-1) + (+1) + (+6) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 67 + 2 = 69$ (平均) $\rightarrow 69 \times 4 = 276$ (合計)

こたえ 平均69kg・合計276kg

- ② 4人が 読んだ 本のページ数は 69ページ、80ページ、84ページ、87ページでした。仮の平均を 82ページとして、平均と合計を もとめましょう。

しき $(-13) + (-2) + (+2) + (+5) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 82 - 2 = 80$ (平均) $\rightarrow 80 \times 4 = 320$ (合計)

こたえ 平均80ページ・合計320ページ

- ③ 4人が 読んだ 本のページ数は 66ページ、60ページ、68ページ、66ページでした。仮の平均を 64ページとして、平均と合計を もとめましょう。

しき $(+2) + (-4) + (+4) + (+2) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 64 + 1 = 65$ (平均) $\rightarrow 65 \times 4 = 260$ (合計)

こたえ 平均65ページ・合計260ページ

- ④ 4人の 体重は 55kg、63kg、65kg、69kgでした。仮の平均を 64kgとして、平均と合計を もとめましょう。

しき $(-9) + (-1) + (+1) + (+5) = -4 \rightarrow -4 \div 4 = -1 \rightarrow 64 - 1 = 63$ (平均) $\rightarrow 63 \times 4 = 252$ (合計)

こたえ 平均63kg・合計252kg

- ⑤ 4人の 体重は 29kg、35kg、39kg、41kgでした。仮の平均を 37kgとして、平均と合計を もとめましょう。

しき $(-8) + (-2) + (+2) + (+4) = -4 \rightarrow -4 \div 4 = -1 \rightarrow 37 - 1 = 36$ (平均) $\rightarrow 36 \times 4 = 144$ (合計)

こたえ 平均36kg・合計144kg

- ⑥ 4回の テストの 点数は 74点、78点、80点、84点でした。仮の平均を 79点として、平均と合計を もとめましょう。

しき $(-5) + (-1) + (+1) + (+5) = 0 \rightarrow 0 \div 4 = 0 \rightarrow 79 + 0 = 79$ (平均) $\rightarrow 79 \times 4 = 316$ (合計)

こたえ 平均79点・合計316点

- ⑦ 4人が 読んだ 本のページ数は 24ページ、22ページ、28ページ、30ページでした。仮の平均を 25ページとして、平均と合計を もとめましょう。

しき $(-1) + (-3) + (+3) + (+5) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 25 + 1 = 26$ (平均) $\rightarrow 26 \times 4 = 104$ (合計)

こたえ 平均26ページ・合計104ページ