

仮平均法の 基本

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮の平均を 決めて、そこからの 差を たしひきすると 早く もとまります。

- ① 4日間の 最高気温は 31℃、25℃、31℃、33℃でした。仮の平均を 28℃として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ② 4回の テストの 点数は 25点、32点、40点、39点でした。仮の平均を 36点として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ③ 4日間の 来客数は 98人、87人、97人、94人でした。仮の平均を 92人として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ④ 4回の テストの 点数は 50点、55点、65点、62点でした。仮の平均を 60点として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑤ 4人の 体重は 59kg、64kg、72kg、73kgでした。仮の平均を 68kgとして、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑥ 4日間の 来客数は 68人、70人、74人、76人でした。仮の平均を 72人として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑦ 4日間の 来客数は 19人、25人、31人、33人でした。仮の平均を 28人として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

- ⑧ 4人の 体重は 47kg、42kg、46kg、49kgでした。仮の平均を 44kgとして、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

仮平均法の 基本【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮の平均を 決めて、そこからの 差を たしひきすると 早く もとまります。

- ① 4日間の 最高気温は 31℃、25℃、31℃、33℃でした。仮の平均を 28℃として、平均を もとめましょう。

しき $(+3) + (-3) + (+3) + (+5) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 28 + 2 = 30$

こたえ 30 ℃

- ② 4回の テストの 点数は 25点、32点、40点、39点でした。仮の平均を 36点として、平均を もとめましょう。

しき $(-11) + (-4) + (+4) + (+3) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 36 - 2 = 34$

こたえ 34 点

- ③ 4日間の 来客数は 98人、87人、97人、94人でした。仮の平均を 92人として、平均を もとめましょう。

しき $(+6) + (-5) + (+5) + (+2) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 92 + 2 = 94$

こたえ 94 人

- ④ 4回の テストの 点数は 50点、55点、65点、62点でした。仮の平均を 60点として、平均を もとめましょう。

しき $(-10) + (-5) + (+5) + (+2) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 60 - 2 = 58$

こたえ 58 点

- ⑤ 4人の 体重は 59kg、64kg、72kg、73kgでした。仮の平均を 68kgとして、平均を もとめましょう。

しき $(-9) + (-4) + (+4) + (+5) = -4 \rightarrow -4 \div 4 = -1 \rightarrow 68 - 1 = 67$

こたえ 67 kg

- ⑥ 4日間の 来客数は 68人、70人、74人、76人でした。仮の平均を 72人として、平均を もとめましょう。

しき $(-4) + (-2) + (+2) + (+4) = 0 \rightarrow 0 \div 4 = 0 \rightarrow 72 + 0 = 72$

こたえ 72 人

- ⑦ 4日間の 来客数は 19人、25人、31人、33人でした。仮の平均を 28人として、平均を もとめましょう。

しき $(-9) + (-3) + (+3) + (+5) = -4 \rightarrow -4 \div 4 = -1 \rightarrow 28 - 1 = 27$

こたえ 27 人

- ⑧ 4人の 体重は 47kg、42kg、46kg、49kgでした。仮の平均を 44kgとして、平均を もとめましょう。

しき $(+3) + (-2) + (+2) + (+5) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 44 + 2 = 46$

こたえ 46 kg

仮平均法（桁が大きい数）

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

数が大きくても、仮平均法なら計算がずっとかんたんです。

① 4日間の来客数は 2348人、2355人、2385人、2396人でした。仮の平均を 2370人として、平均を求めましょう。

しき

こたえ

② 4日間の来客数は 2231人、2231人、2269人、2273人でした。仮の平均を 2250人として、平均を求めましょう。

しき

こたえ

③ 4日間の来客数は 3143人、3141人、3159人、3161人でした。仮の平均を 3150人として、平均を求めましょう。

しき

こたえ

④ 4人が読んだ本のページ数は 1230ページ、1227ページ、1233ページ、1238ページでした。仮の平均を 1230ページとして、平均を求めましょう。

しき

こたえ

⑤ 4日間の来客数は 2903人、2893人、2927人、2921人でした。仮の平均を 2910人として、平均を求めましょう。

しき

こたえ

⑥ 4日間の来客数は 1805人、1823人、1837人、1859人でした。仮の平均を 1830人として、平均を求めましょう。

しき

こたえ

⑦ 4人が読んだ本のページ数は 2424ページ、2427ページ、2433ページ、2444ページでした。仮の平均を 2430ページとして、平均を求めましょう。

しき

こたえ

仮平均法（桁が大きい数）【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

数が大きくても、仮平均法なら計算がずっとかんたんです。

① 4日間の来客数は 2348人、2355人、2385人、2396人でした。仮の平均を 2370人として、平均を求めましょう。

しき $(-22) + (-15) + (+15) + (+26) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 2370 + 1 = 2371$

こたえ **2371 人**

② 4日間の来客数は 2231人、2231人、2269人、2273人でした。仮の平均を 2250人として、平均を求めましょう。

しき $(-19) + (-19) + (+19) + (+23) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 2250 + 1 = 2251$

こたえ **2251 人**

③ 4日間の来客数は 3143人、3141人、3159人、3161人でした。仮の平均を 3150人として、平均を求めましょう。

しき $(-7) + (-9) + (+9) + (+11) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 3150 + 1 = 3151$

こたえ **3151 人**

④ 4人が読んだ本のページ数は 1230ページ、1227ページ、1233ページ、1238ページでした。仮の平均を 1230ページとして、平均を求めましょう。

しき $0 + (-3) + (+3) + (+8) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 1230 + 2 = 1232$

こたえ **1232 ページ**

⑤ 4日間の来客数は 2903人、2893人、2927人、2921人でした。仮の平均を 2910人として、平均を求めましょう。

しき $(-7) + (-17) + (+17) + (+11) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 2910 + 1 = 2911$

こたえ **2911 人**

⑥ 4日間の来客数は 1805人、1823人、1837人、1859人でした。仮の平均を 1830人として、平均を求めましょう。

しき $(-25) + (-7) + (+7) + (+29) = +4 \rightarrow 4 \div 4 = 1 \rightarrow 1830 + 1 = 1831$

こたえ **1831 人**

⑦ 4人が読んだ本のページ数は 2424ページ、2427ページ、2433ページ、2444ページでした。仮の平均を 2430ページとして、平均を求めましょう。

しき $(-6) + (-3) + (+3) + (+14) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 2430 + 2 = 2432$

こたえ **2432 ページ**

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

仮平均法の 文章題

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮平均法を つかって、いろいろな 場面の 文章題を ときましょう。

① 5日間の 来客数は 404人、418人、420人、422人、431人でした。仮の平均を 420人として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

② 5人が 読んだ 本のページ数は 379ページ、376ページ、380ページ、384ページ、386ページでした。仮の平均を 380ページとして、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 5回の テストの 点数は 54点、56点、60点、64点、71点でした。仮の平均を 60点として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 5個の りんごの 重さは 274g、277g、280g、283g、291gでした。仮の平均を 280gとして、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 5個の りんごの 重さは 118g、118g、120g、122g、127gでした。仮の平均を 120gとして、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 5日間の 来客数は 469人、477人、480人、483人、491人でした。仮の平均を 480人として、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 5個の りんごの 重さは 136g、135g、140g、145g、149gでした。仮の平均を 140gとして、平均を もとめましょう。

しき

こたえ

仮平均法の 文章題【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮平均法を つかって、いろいろな 場面の 文章題を ときましょう。

① 5日間の 来客数は 404人、418人、420人、422人、431人でした。仮の平均を 420人として、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-16) + (-2) + 0 + (+2) + (+11) = -5 \rightarrow -5 \div 5 = -1 \rightarrow 420 - 1 = 419$$

こたえ 419 人

② 5人が 読んだ 本のページ数は 379ページ、376ページ、380ページ、384ページ、386ページでした。仮の平均を 380ページとして、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-1) + (-4) + 0 + (+4) + (+6) = +5 \rightarrow 5 \div 5 = 1 \rightarrow 380 + 1 = 381$$

こたえ 381 ページ

③ 5回の テストの 点数は 54点、56点、60点、64点、71点でした。仮の平均を 60点として、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-6) + (-4) + 0 + (+4) + (+11) = +5 \rightarrow 5 \div 5 = 1 \rightarrow 60 + 1 = 61$$

こたえ 61 点

④ 5個の りんごの 重さは 274g、277g、280g、283g、291gでした。仮の平均を 280gとして、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-6) + (-3) + 0 + (+3) + (+11) = +5 \rightarrow 5 \div 5 = 1 \rightarrow 280 + 1 = 281$$

こたえ 281 g

⑤ 5個の りんごの 重さは 118g、118g、120g、122g、127gでした。仮の平均を 120gとして、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-2) + (-2) + 0 + (+2) + (+7) = +5 \rightarrow 5 \div 5 = 1 \rightarrow 120 + 1 = 121$$

こたえ 121 g

⑥ 5日間の 来客数は 469人、477人、480人、483人、491人でした。仮の平均を 480人として、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-11) + (-3) + 0 + (+3) + (+11) = 0 \rightarrow 0 \div 5 = 0 \rightarrow 480 + 0 = 480$$

こたえ 480 人

⑦ 5個の りんごの 重さは 136g、135g、140g、145g、149gでした。仮の平均を 140gとして、平均を もとめましょう。

$$\text{しき} \quad (-4) + (-5) + 0 + (+5) + (+9) = +5 \rightarrow 5 \div 5 = 1 \rightarrow 140 + 1 = 141$$

こたえ 141 g

仮平均法（まとめ）

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮平均法の まとめです。合計まで もとめる 問題も あります。

- ① 4回の テストの 点数は 34点、45点、51点、54点でした。仮の平均を 48点として、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ② 4日間の 来客数は 66人、68人、76人、74人でした。仮の平均を 72人として、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ③ 4人が 読んだ 本のページ数は 30ページ、37ページ、43ページ、42ページでした。仮の平均を 40ページとして、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ④ 4日間の 来客数は 82人、90人、94人、98人でした。仮の平均を 92人として、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ⑤ 4回の テストの 点数は 15点、27点、29点、33点でした。仮の平均を 28点として、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ⑥ 4日間の 来客数は 87人、88人、96人、97人でした。仮の平均を 92人として、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ⑦ 4人が 読んだ 本のページ数は 78ページ、91ページ、93ページ、98ページでした。仮の平均を 92ページとして、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

- ⑧ 4人の 体重は 69kg、59kg、69kg、67kgでした。仮の平均を 64kgとして、平均を もとめましよう。

しき

こたえ

仮平均法（まとめ）【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

仮平均法のまとめです。合計まで もとめる 問題も あります。

① 4回の テストの 点数は 34点、45点、51点、54点でした。仮の平均を 48点として、平均を もとめましよう。

しき $(-14) + (-3) + (+3) + (+6) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 48 - 2 = 46$

こたえ 46 点

② 4日間の 来客数は 66人、68人、76人、74人でした。仮の平均を 72人として、平均を もとめましよう。

しき $(-6) + (-4) + (+4) + (+2) = -4 \rightarrow -4 \div 4 = -1 \rightarrow 72 - 1 = 71$

こたえ 71 人

③ 4人が 読んだ 本のページ数は 30ページ、37ページ、43ページ、42ページでした。仮の平均を 40ページとして、平均を もとめましよう。

しき $(-10) + (-3) + (+3) + (+2) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 40 - 2 = 38$

こたえ 38 ページ

④ 4日間の 来客数は 82人、90人、94人、98人でした。仮の平均を 92人として、平均を もとめましよう。

しき $(-10) + (-2) + (+2) + (+6) = -4 \rightarrow -4 \div 4 = -1 \rightarrow 92 - 1 = 91$

こたえ 91 人

⑤ 4回の テストの 点数は 15点、27点、29点、33点でした。仮の平均を 28点として、平均を もとめましよう。

しき $(-13) + (-1) + (+1) + (+5) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 28 - 2 = 26$

こたえ 26 点

⑥ 4日間の 来客数は 87人、88人、96人、97人でした。仮の平均を 92人として、平均を もとめましよう。

しき $(-5) + (-4) + (+4) + (+5) = 0 \rightarrow 0 \div 4 = 0 \rightarrow 92 + 0 = 92$

こたえ 92 人

⑦ 4人が 読んだ 本のページ数は 78ページ、91ページ、93ページ、98ページでした。仮の平均を 92ページとして、平均を もとめましよう。

しき $(-14) + (-1) + (+1) + (+6) = -8 \rightarrow -8 \div 4 = -2 \rightarrow 92 - 2 = 90$

こたえ 90 ページ

⑧ 4人の 体重は 69kg、59kg、69kg、67kgでした。仮の平均を 64kgとして、平均を もとめましよう。

しき $(+5) + (-5) + (+5) + (+3) = +8 \rightarrow 8 \div 4 = 2 \rightarrow 64 + 2 = 66$

こたえ 66 kg