

消去算① そろっている数を消す

中学受験／消去算

なまえ _____

ひづけ _____

絵の式です。同じ絵の 数が そろっている ほうを 引くと、その 絵が 消えます。

① ノート1さつと えんぴつ1本は それぞれ 何円ですか。

$$\text{ノート} + \text{えんぴつ} = 510\text{円}$$

$$\text{ノート} + \text{えんぴつ} = 650\text{円}$$

しき

こたえ

② ぼうし1こは 何円ですか。

$$\text{ぼうし} + \text{ぼうし} = 2000\text{円}$$

$$\text{ぼうし} + \text{ぼうし} = 3200\text{円}$$

しき

こたえ

③ ペットボトル1本と おにぎり1こは それぞれ 何gですか。

$$\text{ペットボトル} + \text{おにぎり} = 920\text{g}$$

$$\text{ペットボトル} + \text{おにぎり} = 1280\text{g}$$

しき

こたえ

④ クロワッサン1こは 何円ですか。

$$\text{クロワッサン} + \text{クロワッサン} = 590\text{円}$$

$$\text{クロワッサン} + \text{クロワッサン} = 980\text{円}$$

しき

こたえ

⑤ トマト1こは にんじん1本より 何円 高いですか。

$$\text{トマト} + \text{にんじん} = 730\text{円}$$

$$\text{トマト} + \text{にんじん} = 910\text{円}$$

しき

こたえ



消去算② かたほうをそろえて消す

中学受験／消去算

なまえ _____

ひづけ _____

そのままでは そろわない ときは、片方の 式を 何ばいかして 絵の 数を そろえてから 引きます。

- ① シール1まいと カード1まいは それぞれ 何円ですか。

$$\star + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 400\text{円}$$

$$\star\star\star + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 1050\text{円}$$

しき

こたえ

- ② プリン1こは 何円ですか。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 500\text{円}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 1200\text{円}$$

$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array}$ = プリン

しき

こたえ

- ③ あめ1こは 何円ですか。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 210\text{円}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 380\text{円}$$

しき

こたえ

- ④ クリップ1こと クレヨン1本は それぞれ 何円ですか。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 200\text{円}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 680\text{円}$$

しき

こたえ

- ⑤ 歯ブラシ1本と せっけん1こを あわせると 何円ですか。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 790\text{円}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{絵} \\ \hline \end{array} = 1400\text{円}$$

しき

こたえ



消去算③ 両方をそろえて消す

中学受験／消去算

なまえ _____

ひづけ _____

両方の 式を 何ばいかして 絵の 数を そろえます。そろえる 数は 2つの 数の 最小公倍数です。

- ① 大きい箱1こと 小さい箱1こは それぞれ 何gですか。

$$\begin{array}{c} \text{大箱} \\ \text{大箱} \end{array} + \begin{array}{c} \text{小箱} \\ \text{小箱} \\ \text{小箱} \end{array} = 2650\text{g}$$

$$\begin{array}{c} \text{大箱} \\ \text{大箱} \\ \text{大箱} \end{array} + \begin{array}{c} \text{小箱} \\ \text{小箱} \end{array} = 3100\text{g}$$

しき

こたえ

- ② タオル1まいは 何円ですか。

$$\begin{array}{c} \text{タオル} \\ \text{タオル} \\ \text{タオル} \end{array} + \begin{array}{c} \text{タオル} \\ \text{タオル} \end{array} = 1110\text{円}$$

$$\begin{array}{c} \text{タオル} \\ \text{タオル} \end{array} + \begin{array}{c} \text{タオル} \\ \text{タオル} \\ \text{タオル} \\ \text{タオル} \\ \text{タオル} \end{array} = 1400\text{円}$$

 = タオル

しき

こたえ

- ③ りんご1こと バナナ1本は それぞれ 何円ですか。

$$\begin{array}{c} \text{りんご} \\ \text{りんご} \\ \text{りんご} \\ \text{りんご} \end{array} + \begin{array}{c} \text{バナナ} \\ \text{バナナ} \\ \text{バナナ} \end{array} = 700\text{円}$$

$$\begin{array}{c} \text{りんご} \\ \text{りんご} \\ \text{りんご} \\ \text{りんご} \\ \text{りんご} \\ \text{りんご} \end{array} + \begin{array}{c} \text{バナナ} \\ \text{バナナ} \\ \text{バナナ} \\ \text{バナナ} \\ \text{バナナ} \end{array} = 1080\text{円}$$

しき

こたえ

- ④ ぼうし1こは 何円ですか。

$$\begin{array}{c} \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \end{array} = 2300\text{円}$$

$$\begin{array}{c} \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \\ \text{ぼうし} \end{array} = 2450\text{円}$$

しき

こたえ

- ⑤ サンドイッチ1こは 何円ですか。

$$\begin{array}{c} \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \end{array} = 970\text{円}$$

$$\begin{array}{c} \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \\ \text{サンドイッチ} \end{array} = 780\text{円}$$

 = サンドイッチ

しき

こたえ



消去算④ ちがいの式で置きかえる

なまえ _____

中学受験／消去算

ひづけ _____

1行目は「同じ ねうちの おきかえ」です。下の 式の 絵を 置きかえると、1しゅるいだけに なります。

- ① ノート1さつと えんぴつ1本は それぞれ 何円ですか。

$$\text{ノート} = \text{えんぴつ} + 80\text{円}$$

$$\text{ノート} + \text{えんぴつ} + \text{えんぴつ} + \text{えんぴつ} = 610\text{円}$$

しき

こたえ

- ② うでどけい1こは 何円ですか。

$$\text{うでどけい} = \text{うでどけい} + 450\text{円}$$

$$\text{うでどけい} + \text{うでどけい} + \text{うでどけい} + \text{うでどけい} = 3350\text{円}$$

しき

こたえ

- ③ おにぎり1こは 何gですか。

$$\text{おにぎり} = \text{おにぎり} + 220\text{g}$$

$$\text{おにぎり} + \text{おにぎり} + \text{おにぎり} + \text{おにぎり} = 1040\text{g}$$

しき

こたえ

- ④ あめ1こと ドーナツ1こは それぞれ 何円ですか。

$$\text{あめ} = \text{ドーナツ} + 50\text{円}$$

$$\text{あめ} + \text{あめ} + \text{あめ} + \text{あめ} + \text{あめ} + \text{あめ} + \text{ドーナツ} + \text{ドーナツ} + \text{ドーナツ} = 510\text{円}$$

しき

こたえ

- ⑤ クロワッサン1こと 牛にゅう1本を あわせると 何円ですか。

$$\text{クロワッサン} = \text{牛にゅう} + 20\text{円}$$

$$\text{クロワッサン} + \text{クロワッサン} + \text{クロワッサン} + \text{牛にゅう} + \text{牛にゅう} + \text{牛にゅう} + \text{牛にゅう} = 830\text{円}$$

しき

こたえ



消去算⑤ 4つの消し方のまとめ

なまえ _____

中学受験／消去算

ひづけ _____

これまでの4つのやり方のまとめです。どの消し方が使えるか見分けてみましょう。

① サンドイッチ1ことプリン1こはそれぞれ何円ですか。

$$\text{🍷} + \text{🍰} = 850\text{円}$$

$$\text{🍷} + \text{🍰} + \text{🍰} + \text{🍰} + \text{🍰} = 1450\text{円}$$

しき

こたえ

② にんじん1本は 何円ですか。

$$\text{🍎} + \text{🥕} = 410\text{円}$$

$$\text{🍎} + \text{🍎} + \text{🍎} + \text{🍎} + \text{🥕} + \text{🥕} + \text{🥕} + \text{🥕} = 1090\text{円}$$

しき

こたえ

③ シール1まいと カード1まいは それぞれ 何円ですか。

$$\text{★} + \text{📄} = 600\text{円}$$

$$\text{★} + \text{📄} + \text{📄} + \text{📄} = 650\text{円}$$

しき

こたえ

④ コーヒー1はいと ケーキ1こは それぞれ 何円ですか。

$$\text{🍰} = \text{☕} + 70\text{円}$$

$$\text{☕} + \text{🍰} + \text{🍰} + \text{🍰} = 2110\text{円}$$

しき

こたえ

⑤ くつ下1足と タオル1まいを あわせると 何円ですか。

$$\text{👤} = \text{🧺} + 70\text{円}$$

$$\text{👤} + \text{👤} + \text{👤} + \text{🧺} + \text{🧺} = 1110\text{円}$$

しき

こたえ

