数学

連立方程式（加減法）

なまえ

2つの 式を たしたり ひいたり して、文字を 1つ 消しましょう。

やりかた



文字が 2つ あると、
どこから 手を つけるか
まようよね。ぼくも そうだよ。
どちらかの 文字を 消せば、
知って いる 方程式に なるよ。

$\begin{cases} x+y=5 \\ x-y=1 \end{cases}$ ← たすと y が 消える

① たして：$2x=6 \rightarrow x=3$

② 上の 式に 入れる：$3+y=5$

$\rightarrow y=2$

1　連立方程式を ときましょう。（そのまま たすか ひく）

① $\begin{cases} x+y=7 \\ x-y=3 \end{cases}$　$x=$ ☐　$y=$ ☐

② $\begin{cases} 2x+y=8 \\ x+y=5 \end{cases}$　$x=$ ☐　$y=$ ☐

③ $\begin{cases} 3x+2y=12 \\ x-2y=-4 \end{cases}$　$x=$ ☐　$y=$ ☐

2　どちらかの 式を 何倍か して から、ときましょう。

④ $\begin{cases} x+2y=8 \\ 3x-y=3 \end{cases}$　$x=$ ☐　$y=$ ☐

⑤ $\begin{cases} 2x+3y=1 \\ 3x+2y=9 \end{cases}$　$x=$ ☐　$y=$ ☐

⑥ $\begin{cases} 4x-3y=2 \\ 3x-2y=2 \end{cases}$　$x=$ ☐　$y=$ ☐



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

数学

連立方程式（加減法）

こたえ

2つの 式を たしたり ひいたり して、文字を 1つ 消しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、式どうしを ひく とき、うしろの 数の ＋と －を まちがえる ことが 多いよ。
とけたら、x と y の 値を 2つの 式に 入れて、たしかめよう。
まちがいは、つぎに できる ための ヒントに なるよ。

1　連立方程式を ときましょう。（そのまま たすか ひく）

① $\begin{cases} x+y=7 \\ x-y=3 \end{cases}$　$x=$ 5　$y=$ 2

たすと y が 消える

② $\begin{cases} 2x+y=8 \\ x+y=5 \end{cases}$　$x=$ 3　$y=$ 2

ひくと y が 消える

③ $\begin{cases} 3x+2y=12 \\ x-2y=-4 \end{cases}$　$x=$ 2　$y=$ 3

たすと y が 消える

2　どちらかの 式を 何倍か して から、ときましょう。

④ $\begin{cases} x+2y=8 \\ 3x-y=3 \end{cases}$　$x=$ 2　$y=$ 3

下 × 2 に して たすと y が 消える

⑤ $\begin{cases} 2x+3y=1 \\ 3x+2y=9 \end{cases}$　$x=$ 5　$y=$ −3

上 × 2、下 × 3 に して ひくと y が 消える

⑥ $\begin{cases} 4x-3y=2 \\ 3x-2y=2 \end{cases}$　$x=$ 2　$y=$ 2

上 × 2、下 × 3 に して ひくと y が 消える

このプリントで育つ力：2つの式をたしたりひいたりして文字を1つ消し、連立方程式を解く力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。