数学

連立方程式（代入法と 文章題）

なまえ

式を 代入して とき、文章題も 2つの 式に 表しましょう。

やりかた



「$y=$」の 式が あると、
どう 使えば いいか
まようよね。ぼくも そうだよ。
y の ところに、その 式を
そのまま 入れれば いいよ。

$\begin{cases} y = 2x \\ x + y = 9 \end{cases}$

① y に $2x$ を 入れる
$x + 2x = 9$

② $3x = 9 \rightarrow x = 3$

③ 上の 式に もどす：$y = 2 \times 3$
$\rightarrow y = 6$

1　代入法で ときましょう。

① $\begin{cases} y = x + 1 \\ 2x + y = 10 \end{cases}$　$x =$ ☐ $y =$ ☐

② $\begin{cases} x = 2y \\ x + 3y = 15 \end{cases}$　$x =$ ☐ $y =$ ☐

③ $\begin{cases} y = 3x - 5 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$　$x =$ ☐ $y =$ ☐

2　連立方程式を 作って、答えを 求めましょう。

④ 1こ 80円の りんごと、1こ 120円の なしを、
あわせて 7こ 買うと、代金は 680円でした。
りんごを x こ、なしを y こ と します。

式 ☐
☐

りんご ☐ こ
なし ☐ こ

⑤ ペン 2本と ノート 3さつで 540円、
ペン 1本と ノート 2さつで 330円でした。
ペン 1本を x 円、ノート 1さつを y 円 と します。

式 ☐
☐

ペン 1本 ☐ 円
ノート 1さつ ☐ 円



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（代入法と 文章題）

こたえ

式を 代入して とき、文章題も 2つの 式に 表しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、式を 代入する とき、かっこを わすれて まちがえる ことが 多いよ。
式は かっこごと 入れよう。文章題は、何を x、何を y に したかを 先に 書こう。
1つずつ たしかめた 時間が、ちゃんと 力に なって いるよ。

1　代入法で ときましょう。

① $\begin{cases} y = x + 1 \\ 2x + y = 10 \end{cases}$　$x =$ 3　$y =$ 4

② $\begin{cases} x = 2y \\ x + 3y = 15 \end{cases}$　$x =$ 6　$y =$ 3

③ $\begin{cases} y = 3x - 5 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$　$x =$ 3　$y =$ 4

2　連立方程式を 作って、答えを 求めましょう。

④ 1こ 80円の りんごと、1こ 120円の なしを、
あわせて 7こ 買うと、代金は 680円でした。
りんごを x こ、なしを y こ と します。

式 $\begin{cases} x + y = 7 \\ 80x + 120y = 680 \end{cases}$

りんご 4 こ
なし 3 こ

⑤ ペン 2本と ノート 3さつで 540円、
ペン 1本と ノート 2さつで 330円でした。
ペン 1本を x 円、ノート 1さつを y 円 と します。

式 $\begin{cases} 2x + 3y = 540 \\ x + 2y = 330 \end{cases}$

ペン 1本 90 円
ノート 1さつ 120 円

このプリントで育つ力：一方の式を代入して連立方程式を解き、文章題を2つの式に表す力



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。