

連立方程式⑤ 文章題

中2／式を立てて解く 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 文章から 2つの式をつくって、連立方程式を解く

- (1) x と y が何を表すか 決める (問題文に書いてあるときは そのとおり)
- (2) 等しい関係を 2つ 見つけて、式にする
- (3) 連立方程式を解く
- (4) 求めた値が 問題に合っているか 確かめる (個数は 整数で 0以上 など)

れい みかん1個を x 円、りんご1個を y 円とする。3個と2個で 480円 $\rightarrow 3x + 2y = 480$

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。しき①② に、2つの式を書きます。

答えは 数だけ書く (単位は 答え欄に 印刷してあります)。答えが問題に合っているか 確かめましょう。

問1 えんぴつ2本とノート2冊で460円、
えんぴつ3本とノート4冊で830円。
えんぴつ1本を x 円、ノート1冊を
 y 円として、それぞれの値段を
求めなさい。

しき① _____

しき② _____

とき方

$x =$ 円 $y =$ 円

問3 にわとりとうさぎが合わせて13匹。
足の数は全部で40本です。
(にわとりは足2本、うさぎは足4本)
にわとりを x 羽、うさぎを y 匹として、
それぞれの数を求めなさい。

しき① _____

しき② _____

とき方

$x =$ 羽 $y =$ 匹

問2 1個50円のみかんと1個190円の
りんごを合わせて15個買うと、
代金は1870円でした。
みかんを x 個、りんごを y 個として、
それぞれの個数を求めなさい。

しき① _____

しき② _____

とき方

$x =$ 個 $y =$ 個

問4 大人2人と子ども1人で2200円、
大人1人と子ども1人で1300円。
大人1人を x 円、子ども1人を
 y 円として、それぞれの入場料を
求めなさい。

しき① _____

しき② _____

とき方

$x =$ 円 $y =$ 円

見直し ☐ 式が 問題の文章と合っている ☐ 答えを もとの式に入れて 確かめた まちがい () 問



いちごドリルプリント

つづきの無料プリント

「連立方程式」のプリント一覧がひらきます



連立方程式⑤ 文章題【こたえ】

中2 / 式を立てて解く 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 文章から 2つの式をつくって、連立方程式を解く

- (1) x と y が何を表すか 決める (問題文に書いてあるときは そのとおり)
- (2) 等しい関係を 2つ 見つけて、式にする
- (3) 連立方程式を解く
- (4) 求めた値が 問題に合っているか 確かめる (個数は 整数で 0以上 など)

れい みかん1個を x 円、りんご1個を y 円とする。3個と2個で 480円 $\rightarrow 3x + 2y = 480$

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。しき①② に、2つの式を書きます。

答えは 数だけ書く (単位は 答え欄に 印刷してあります)。答えが問題に合っているか 確かめましょう。

問1 えんぴつ2本とノート2冊で460円、
えんぴつ3本とノート4冊で830円。
えんぴつ1本を x 円、ノート1冊を
 y 円として、それぞれの値段を
求めなさい。

しき① $2x + 2y = 460$

しき② $3x + 4y = 830$

とき方

① $\times 2$ -② $x = 90 \rightarrow y = 140$

$x = \boxed{90}$ 円 $y = \boxed{140}$ 円

問3 にわとりとうさぎが合わせて13匹。
足の数は全部で40本です。
(にわとりは足2本、うさぎは足4本)
にわとりを x 羽、うさぎを y 匹として、
それぞれの数を求めなさい。

しき① $x + y = 13$

しき② $2x + 4y = 40$

とき方

① $\times 2$ -② $-2y = -14 \ y = 7 \rightarrow x = 6$

$x = \boxed{6}$ 羽 $y = \boxed{7}$ 匹

問2 1個50円のみかんと1個190円の
りんごを合わせて15個買うと、
代金は1870円でした。
みかんを x 個、りんごを y 個として、
それぞれの個数を求めなさい。

しき① $x + y = 15$

しき② $50x + 190y = 1870$

とき方

① $\times 50$ -② $-140y = -1120 \ y = 8 \rightarrow x = 7$

$x = \boxed{7}$ 個 $y = \boxed{8}$ 個

問4 大人2人と子ども1人で2200円、
大人1人と子ども1人で1300円。
大人1人を x 円、子ども1人を
 y 円として、それぞれの入場料を
求めなさい。

しき① $2x + y = 2200$

しき② $x + y = 1300$

とき方

①-② $x = 900 \rightarrow y = 400$

$x = \boxed{900}$ 円 $y = \boxed{400}$ 円

丸つけのめやす / つまずきやすいところ

x と y が何かは 問題文で決まっている。しき①② は 順番が入れかわっていても、同じ式なら ○ (両辺を2倍した式なども ○)。
答えの単位がそろっているか、個数が整数か (0以上か) を確かめる。とき方の欄には、加減法か代入法で解いた計算を書く。



いちごドリルプリント