

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

$x = \boxed{}$ 円 $y = \boxed{}$ 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

$x = \boxed{}$ 羽 $y = \boxed{}$ 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

$x = \boxed{}$ 個 $y = \boxed{}$ 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

$x = \boxed{}$ 円 $y = \boxed{}$ 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

