

二次方程式の文章題 練習プリント「文章題が苦手…」と感じている中3生へ

フローチャートテンプレート (書き込み式)

[スタート]



【① 条件を整理】

()

()



【② 文字でおく】

()

()



【③ 数式を立てる】

()

()



【④ 方程式を解く】

()

()



【⑤ 答えを確認】

()

()

【アドバイス】

- ・ 文字を置くときは「何を求めたいか」に注目して！
- ・ 式を立てるときは「どんな関係か（面積・速さ・積など）」を意識しよう。
- ・ 方程式ができたなら、計算ミスに注意して丁寧に解こう！



練習問題

◆問題 1：面積の問題

ある長方形の縦の長さは横の長さの 3 倍です。面積が 108cm^2 のとき、縦と横の長さを求めなさい。

【答え】 横：_____cm 縦：_____cm

◆問題 2：速さの問題

ある人が A 地点から B 地点まで、行きは時速 6km 、帰りは時速 4km で移動しました。往復にかかった時間は 5 時間でした。A～B 間の距離を求めなさい。

【答え】 距離：_____km

◆問題 3：2 つの数の関係

2 つの数の和は 13、積は 40 です。この 2 つの数を求めなさい。

【答え】 1 つ目の数：_____ 2 つ目の数：_____

