

小テスト作成支援ファイル（二次方程式編）

問題選択

出題する問題数と種類を選択してください。

① 種類

- ☒ 方程式
- ☐ 解の個数

② 問題数

- ☒ 5問
- ☐ 10問

各種設定 $ax^2 + bx + c = 0$

③ a の上限

④ 解の範囲 ±

- ☒ $ax^2 + bx = 0$ も含める
- ☒ $ax^2 + c = 0$ も含める

※方程式の場合のみ適用します。

⑤ ☒ 解答を出力する

⑥ 作成!

⑦ 終了

出題する問題を選択する。

「方程式の解を求めよ」か「方程式の解の個数を求めよ」のどちらかが選択できます。

問題数を選択する。

5問の場合はA4用紙を上下に二分割して印刷されますので、1枚で2人分を印刷できます。

10問の場合はA4用紙1枚に印刷されます。

係数の上限を設定する。

aの上限を決めてください。特に大きくする意味はないと思いますが...

解の範囲や係数なしの問題の有無を選択する (解を求める場合のみ)

解の範囲を選択できます。解の個数を求める問題では、判別式できちんと判別するのが目的なので、 $ax^2 + bx + c = 0$ をランダムで出題します。

解答を問題と一緒に出力する。

問題用紙と別に、答え合わせ用に解答を載せた分を印刷します。

問題を作成する。

～ の設定で問題を作成します。作成後、印刷するかどうかの確認メッセージが出ますので、よければ「はい」をクリックしてください。

ファイルを閉じる

エクセルファイルを閉じます。