

# 受験数学コンクール 2022 解答の入力方法と模擬問題

## 解答の入力方法

- 解答を並べて 正解ファイルを開くパスワードを作ります。例えば,  に 23,  に -34,  に 45 が入る場合は,

**A23B-34C45**

が正解ファイルを開くパスワードとなります。

- 解答パスワードに使う文字は, すべての英数字の他, -, #, / です。
- 分数式は 「(分子)/(分母)」 のように入力します。また, 分数はつねに既約分数で入力し, 分母はつねに正になるように入れます。

(例)  $\frac{3}{5}$  は, **3/5**,  $-\frac{41}{32}$  は, 「**-41/32**」

- 不等号は記号一覧から選びます。

a = : b < : c ≤ : d > : e ≥ : f 当てはまるものなし

のようになっている, 例えば,  $x$  (#)  に  $x > 3$  を入力したい場合は,

**#dA3**

を並べて正解パスワードの一部を作ります。

## 模擬問題

次の問題を解いて、解答ファイルを開いてみましょう。問題の難易度は参考になりません。

1 2次不等式

$$3x^2 - 5x - 2 < 0$$

の解を  $\boxed{A} < x < \boxed{B}$  と表すとき、A, B に入る数を求めよ。

2 2次方程式  $4x^2 - 5x - 3 = 0$  の解は、

$$x = \frac{\boxed{C} \pm \sqrt{\boxed{D}}}{\boxed{E}}$$

3 1次不等式  $3x + 5 < 14$  を解くと、 $x$  (#)  $\boxed{F}$  である。

解答確認ファイルへ