

# 15. 図形の面積

ラジオボタンで図形を選択し、フィールドに入力した値を使って選択した図形の面積を表示するコードを書きなさい。(円周率3.14で計算する)

- フィールドには、底辺、高さ、上底、半径の4種類を入力する
- ラジオボタンで、四角形、三角形、台形、円を選択できる
- 選択した図形ごとに必要な数値が入力されていなければエラーを表示する
- 入力フィールドはtype="text"で表示し、エラーはPHPで処理し表示する
- 数値は整数・浮動小数点数のどちらも入力可能

**面積の計算**

底辺:  cm  
高さ:  cm  
上底:  cm  
半径:  cm

\*円周率は3.14で計算します。

☒ 四角形 ☐ 三角形 ☐ 台形 ☐ 円

**面積**

**面積の計算**

底辺:  cm  
高さ:  cm  
上底:  cm  
半径:  cm

\*円周率は3.14で計算します。

☒ 四角形 ☐ 三角形 ☐ 台形 ☐ 円

**面積**

四角形の面積は5000cm<sup>2</sup>

**面積の計算**

底辺:  cm  
高さ:  cm  
上底:  cm  
半径:  cm

\*円周率は3.14で計算します。

☐ 四角形 ☐ 三角形 ☒ 台形 ☐ 円

**面積**

台形の面積は3262.5cm<sup>2</sup>

**面積の計算**

数字を入力してください。

底辺:  cm  
高さ:  cm  
上底:  cm  
半径:  cm

\*円周率は3.14で計算します。

☐ 四角形 ☒ 三角形 ☐ 台形 ☐ 円

**数字以外  
エラー**

**面積**

四角形：底辺と高さが数値以外だとエラー  
三角形：底辺と高さが数値以外だとエラー  
台形：底辺と上底と高さが数値以外だとエラー  
円：半径が数値以外だとエラー