

J a v a プログラミング II

5回目 クラスの利用 課題

課題1 三角形のある2辺とその間の角度をキーボードから入力し、余弦定理により対辺の長さを出力するコードを作成しなさい。平方根や二乗、コサインの計算は **Math** クラスのライブラリから利用すること。注意：三角関数の角度はラジアン (**radian**) で表現

余弦定理

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \times \cos(\theta)$$

