- 1 直角三角形に半径 r の円が内接していて,三角形の3 辺の長さの和と円の直径との和が2 となっている.このとき以下の間に答えよ.
- (1) この三角形の斜辺の長さをrで表せ.
- (2) r の値が問題の条件を満たしながら変化するとき,この三角形の面積の最大値を求めよ.