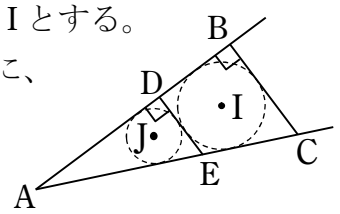
中1Bクラス　復習テスト　（冬期－3（4 日目））

先生　　名前

1. ∠ABC＝90°, AB＝12, AC＝13 の△ABC の内心を I とする。
さらに、辺 AB, AC 上の点 D, E を、右図のように、
∠ADE＝90°で、DE が円 I と接するようにとり、
△ADE の内心を J とする。



(1)　BC の長さを求めよ。

(2)　円 I の半径 r を求めよ。

(3)　AD の長さを求めよ。

(4)　円 J の半径 R を求めよ。