

中3 数学 D 復習テスト (1 学期-6)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 6-1

$AB = 13$, $BC = 10$, $CA = 7$ である三角形 ABC において, 次を求めよ.

- (1) $\cos B$
- (2) $\sin B$
- (3) 三角形 ABC の面積 S
- (4) 三角形 ABC の外接円の半径 R
- (5) 三角形 ABC の内接円の半径 r

復習 6-2

復習 6-1 の三角形 ABC の外側に正三角形 BCD を作る．次を求めよ．

(1) $\cos(\angle ABD)$

(2) AD