

中3 数学D 復習テスト (1 学期-3)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 3-1

三角形 ABC において，次の場合に A をすべて求めよ．

(1) $\sin A = \frac{1}{2}$

(2) $\cos A = -\frac{1}{2}$

復習 3-2

三角形 ABC において， $AB=1$ ， $AC=\sqrt{3}$ ， $A=150^\circ$ のとき，BC を求めよ．

復習 3-3

$BC = 6$, $CA = 8$, $AB = 7$ である三角形 ABC において、次を求めよ.

(1) $\cos A$

(2) $\sin A$

(3) 三角形 ABC の面積 S