

中3 数学D 復習テスト (1 学期-5)

会員番号：\_\_\_\_\_ 講師：\_\_\_\_\_ 氏名：\_\_\_\_\_

復習 5-1

$\cos \theta = \frac{3}{4}$  ( $0^\circ < \theta < 90^\circ$ ) のとき、次の値を求めよ.

- (1)  $\sin \theta$
- (2)  $\cos(180^\circ - \theta)$
- (3)  $\sin(90^\circ - \theta)$

復習 5-2

$BC = 4\sqrt{2}$ ,  $CA = 7$ ,  $AB = 5$  である三角形  $ABC$  の外側に正方形  $ABDE$ ,  $ACFG$  を作る．次を求めよ．

- (1)  $\cos A$
- (2)  $\cos(\angle EAG)$
- (3)  $EG$
- (4)  $DF$

