

**1.**

(1)  $60^\circ + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数)

(2 点)

(2)  $-135^\circ + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数)

(2 点)

**2.**

(1)  $575^\circ = 215^\circ + 360^\circ \times 1$  であるから  
 $\alpha = 215^\circ$

(4 点)

(2)  $750^\circ = 30^\circ + 360^\circ \times 2$  であるから  
 $\alpha = 30^\circ$

(4 点)

(3)  $-70^\circ = 290^\circ + 360^\circ \times (-1)$  であるから  
 $\alpha = 290^\circ$

(4 点)

(4)  $-690^\circ = 30^\circ + 360^\circ \times (-2)$  であるから  
 $\alpha = 30^\circ$

(4 点)