

平成 15 年度 第 1 学期 期末考査

氏名

1. 表を完成させなさい。

θ	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	150°	180°
$\cos\theta$									
$\sin\theta$									

θ	210°	225°	240°	270°	300°	315°	330°	360°
$\cos\theta$								
$\sin\theta$								

θ	390°	405°	420°	450°	-30°	-45°	-60°	-90°
$\cos\theta$								
$\sin\theta$								

2. 以下の式を簡単にせよ。

(1) $\cos(-\theta)$

(2) $\sin(-\theta)$

(3) $\cos(180^\circ - \theta)$

(4) $\sin(180^\circ - \theta)$

(5) $\cos(180^\circ + \theta)$

(6) $\sin(180^\circ + \theta)$

(7) $\cos(90^\circ - \theta)$

(8) $\sin(90^\circ - \theta)$

(9) $\cos(90^\circ + \theta)$

(10) $\sin(90^\circ + \theta)$