

数学S a VI 選抜クラス §7 鈍角の三角比と三角比の相互関係  
マスターテスト 解答

**【1】**

$$(1) \cos \theta = -\frac{2\sqrt{2}}{3} \quad \tan \theta = -\frac{\sqrt{2}}{4}$$

$$(2) \sin \theta = \frac{7\sqrt{2}}{10} \quad \cos \theta = -\frac{\sqrt{2}}{10}$$

**【2】**

- (1)  $\theta = 60^\circ$  または  $120^\circ$
- (2)  $0^\circ \leq \theta < 30^\circ$  または  $90^\circ < \theta \leq 180^\circ$
- (3)  $\theta = 30^\circ$  または  $150^\circ$
- (4)  $45^\circ \leq \theta \leq 135^\circ$

配点： **【1】** (1)(2)各9点 ※どちらかの三角比のみ正答の場合4点

**【2】** (1)~(4)各8点