- 2 2 次方程式 $4x^2+2x-1=0$ の 2 つの解を lpha , eta (lpha>eta) とする。
- (1) $lpha=\cos heta$ となる角 heta が, $rac{\pi}{3}\leq heta\leqrac{\pi}{2}$ の範囲に 1 つだけ存在することを示せ。
- (2) \qquad (1) の θ について , $\beta = \cos 2\theta$ が成り立つことを示せ。
- (3) (1) の θ の値を求めよ。