403

$i + r = 90°$ より、

$n = \frac{sin\, i}{sin(90° - i)}$ …①

$sin(90° - i) = sin\, 90° \cdot cos\, i - cos\, 90° \cdot sin\, i$

$= cos\, i - 0 = cos\, i$ …② （加法定理）

②式を①式に代入して、

$n = \frac{sin\, i}{cos\, i} = tan\, i$