- 2 $\triangle ABC$ において,正の数 r があり, $r=rac{\sin B}{\sin A}=rac{\sin C}{\sin B}$ が成り立っている.
- (1) $r^3 \cos A + r^2 \cos B + r \cos C$ を r の式で表せ.
- (2) $\cos A$, $\cos B$, $\cos C$ を r の式で表せ.