



2014年教育(数学)第2問

2 $\triangle ABC$ において、 $\angle A$, $\angle B$, $\angle C$ の大きさをそれぞれ A , B , C とすると、次の等式が成り立つとする。

$$\frac{\sin A}{5} = \frac{\sin B}{3}$$

また、 A , B , C のうち最も大きな角は 120° であるとする。このとき、 $\cos A$, $\cos B$, $\cos C$ の値をそれぞれ求めよ。