

次の関係が成り立つ $\triangle ABC$ はどんな三角形か。ただし、 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ の大きさをそれぞれ A, B, C で表す。

$$\sin(A+B)\cos(A-B) + \sin(B+C)\cos(B-C) = \sin(C+A)\cos(C-A)$$

[05 信州大]