

2018年商・国際文化第6問

- 6 三角形 ABC において $BC = a$, $\angle BAC$ の大きさを A とし, また三角形 ABC の外接円の半径を R とする. このとき $a = 2R \sin A$ が成り立つことを, $A < 90^\circ$, $A = 90^\circ$, $A > 90^\circ$ の場合に分けて証明せよ.