

2016年 総合政策学部 第3問

$$\boxed{3} \quad \alpha = \frac{\pi}{5} \text{ のとき}$$

$$\tan \alpha + \tan 2\alpha = \sqrt{\boxed{35} \boxed{36}} + \boxed{37} \boxed{38} \sqrt{\boxed{39} \boxed{40}}$$

$$\tan \alpha \tan 2\alpha = \sqrt{\boxed{41} \boxed{42}}$$

となる.