

## king property 【類題3】

---

- (1) 連続関数  $f(x)$  および定数  $a$  について

$$\int_0^a f(x) dx = \int_0^{\frac{a}{2}} \{f(x) + f(a-x)\} dx$$

が成り立つことを証明せよ。

- (2)  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\cos x}{\sin x + \cos x} dx$  を求めよ。

< '90 高知大 >