

2012年第1問

1 式  $x^3 + x^2y - x - y$  を因数分解せよ.

$$\begin{aligned}(\text{与式}) &= x^2(x+y) - (x+y) \\ &= (x+y)(x^2-1) \\ &= \underline{(x+y)(x+1)(x-1)}\end{aligned}$$