- 2 f_1 , f_2 は実数係数の多項式で , どちらも定数でないとする . $f_1\circ f_1$, $f_1\circ f_2$, $f_2\circ f_1$, $f_2\circ f_2$ のそれぞれが f_1 または f_2 のどちらかに一致するものとする . ただし , $f_1\circ f_2$ の関数 $f_1\circ f_2$ に対して , $f_1\circ f_2$ の合成関数 $f_1\circ f_3$ を表す .
- (1) f_1 , f_2 はともに 1 次式であることを示せ.
- (2) $f_1(1)=f_2(1)=1$ を満たす f_1 , f_2 の組をすべて求めよ .