

2014年 医学部 第12問

12  $f(x) = (x-a_1)(x-a_2)(x-a_3)$  とし,  $g(x) = \sum_{k=1}^3 \frac{f(x) \cdot b_k}{f'(a_k) \cdot (x-a_k)}$  とする.  $g(x)$  を  $px^2 + qx + r$  の形で表したときの  $p, q, r$  の値を求めよ. ただし,  $a_1 = 1, a_2 = -2, a_3 = -1, b_1 = 12, b_2 = 3, b_3 = 4$  とする.