

3 2 次関数 $y = f(x)$ のグラフが 2 点 $P(p, 1)$, $Q(q, 1)$ を通っている . ただし , $p < q$ である . このとき

$$\int_p^q f(x)dx = (q - p)f(r)$$

となる r を p , q で表せ .