- $egin{aligned} 3 & & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\$
- (1) 放物線 y=f(x) が 3 点 O , P , Q を通るように 2 次式 f(x) を定めよ .
- (2) 積分 $\int_0^a \{x^3-f(x)\}dx$ の値が 0 となるとき , b を a で表せ .