



2011年3科型第1問

1  $x = \sqrt{5} + \sqrt{7}$ ,  $y = \sqrt{5} - \sqrt{7}$  のとき,  $x + y = 2\sqrt{5}$ ,  $xy = \square$  であることを利用すると,  $x^3 + y^3 = \square$  となる.