

3 曲線 $C : y = x^3 - (1+t)x^2 + (t-2)x + 2t$ を考える . ただし , t は $-1 < t < 2$ を満たす定数とする . 点 $(-1, 0)$ を通り , C に接する直線の 1 つを l_1 , 点 $(2, 0)$ を通り , C に接する直線の 1 つを l_2 で表す . $l_1 // l_2$ となるような t, l_1, l_2 を求めよ .