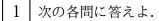




2015年工学部(1日目) 第1問



- (1) 不等式  $|x^2 x 6| \ge x + 2$  を解け.
- (2) 方程式  $2\log_3 x 2\log_x 3 + 3 = 0$  を解け.
- (3) AB = 1, AD = 2, 4AC = 3BD の平行四辺形 ABCD がある. 対角線 AC, BD の長さを求めよ.