



2010年工・情報・環境学部(A)第5問

5 次の各問いに答えよ.

- (1) 方程式  $x^2 - x - 8 = |x|$  を解け.
- (2)  $xy + 3x - y - 3 = 5$  を満たす整数  $x, y$  の組を求めよ.
- (3) 1日の天気を晴れ, 曇り, 雨の3通りだとする. 4日間で, 晴れの日がちょうど2日ある場合は何通りあるか.