

2017年 経済学科・企業システム学科 第1問

1 長さ 28 m のロープで長方形の囲いを作り，そこに庭池をつくりたい．縦の長さを x m，面積を y m² とするとき，以下の各問いに答えなさい．

- (1) 面積 y を x の関数として表しなさい．
- (2) 面積 y の最大値とその時の x の値を求めなさい．
- (3) 面積 y を 45 m² 以上にするとき，縦の長さの取り得る値の範囲を求めなさい．