

2015年工・情報デザイン学部 第2問

2 二次関数  $y = -\frac{1}{2}x^2$  のグラフを  $x$  軸上の2点  $(1, 0)$  と  $(2, 0)$  を通るように平行移動した.

- (1) 平行移動後の二次関数を求めなさい.
- (2) 二次関数  $y = -\frac{1}{2}x^2$  のグラフを  $x$  軸方向および  $y$  軸方向にどれだけ平行移動したか求めなさい.