

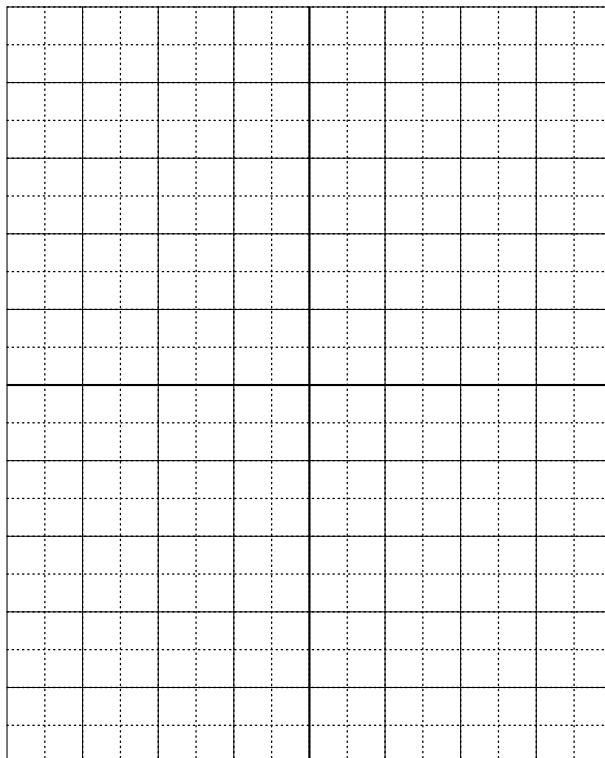
平成 15 年度 第 2 学期 中間考査 中学部 2 年

氏名

1. 縦が $1.5m$ 横が xm の長方形の面積を ym^2 として、次の問いに答えなさい。

(1) y を x の式で表し、 y が x に比例することを示しなさい。また、その比例定数をいいなさい。

(2) 表された式のグラフを描きなさい。



(3) x の変域が 0 より大で 5 以下の時、 y の変域を不等号を使って表しなさい。

2. y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -4$ です。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。