

## 2003年度 滋賀大学 前期文系 第1問

**問題** 座標平面上で、 $x$  座標と  $y$  座標がいずれも整数である点  $(x, y)$  を格子点という。次の問いに答えよ。

- (1)  $x \geq 0, y \geq 0, x + y \leq 20$  を同時に満たす格子点  $(x, y)$  の個数を求めよ。
- (2)  $y \geq 0, y \leq 2x, x + 2y \leq 20$  を同時に満たす格子点  $(x, y)$  の個数を求めよ。

N\_siga2003A\_61.pbm