

7. 実数 x, y, z は $x \leq y \leq z \leq 1$ かつ $4x + 3y + 2z = 1$ をみたすとする。

(1) x の最大値と y の最小値を求めよ。

(2) $3x - y + z$ の値の範囲を求めよ。