

4 (b) x, y を正の整数とする .

(1) $\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{4}$ をみたす組 (x, y) をすべて求めよ .

(2) p を 3 以上の素数とする . $\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{p}$ をみたす組 (x, y) のうち , $2x + 3y$ を最小にする (x, y) を求めよ .