

2014年全学部2月3日第4問

 数理
石井

4 次の2つの不等式をともに満たす領域を図示せよ。

$$\begin{cases} |x+y| < 8 \\ |2x-3y| > 6 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} -8 < x+y < 8 \\ 2x-3y < -6 \text{ または } 6 < 2x-3y \end{cases}$$

 \therefore 求める領域は右図の斜線部分

ただし、境界線は含まない。

