

4 平面上に，まず三角形の領域ができるように 3 本の直線をおく (図 2)．直線を加えて $n (> 3)$ 本にしたとき，少なくとも 1 つは三角形の領域ができることを示せ．

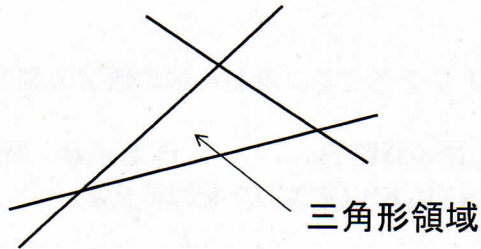


図 2: 3 本の直線で構成される三角形の領域