



2014年 教育学部（数学・技術）第4問

- 4 座標平面において、4直線 $y = 2$, $y = -4$, $x = -3$, $x = 5$ 上にそれぞれ点 A, B, C, Dをとる. この4点を頂点とする四角形が $\angle ABC = \frac{\pi}{2}$ となる正方形であるとき、点 A, B, C, Dの座標を求めよ.