



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.