



2013年現代心理(映像)・社会・コミュ(福祉)第2問

- 2 図のように、座標平面上に、x座標が0, 1, 2, y座標が0, 1, 2である9個の点がある。これらの9点か ら1点を選ぶ試行を3回くり返すことで3点を選ぶ. ただし, どの点を選ぶ確率も等しいとする. このとき, 次 の問に答えよ.
- (1) 3点とも原点〇になる確率を求めよ.
- (2) 3点が同一の点になる確率を求めよ.
- (3) 3点のうち2点だけが同一の点になる確率を求めよ.
- (4) 3点とも異なる点であり、かつ一直線上に並ぶ確率を求めよ.
- (5) 3点を頂点とする三角形ができる確率を求めよ.

