- 2 次の各問に答えよ。
- (1) 平面上で座標の原点を O とし,第 1 象限内にある点 A の座標を (a,b) とする。 A を通って x 軸の正の部分, y 軸の正の部分とそれぞれ P, Q で交わる直線を引いて,三角形 OPQ の面積が 1 になるようにするには,直線 PQ の傾き(勾配)をどのような値にとればよいか。また,このようなことが可能であるための点 A の存在範囲を求めて,これを図示せよ。
- (2) ある試験で A 組と B 組の全員が受験し,その成績の平均点を少数第 2 位以下を四捨五入して求めたところ,全体では 73.2,A 組では 70.5,B 組では 75.6 であった。 A,B 2 組の人数の合計が 100 人ならば,A 組の人数はどのような範囲にあるか。