- 1 xy 平面上の点 P から放物線 $y=x^2 \land 2$ 本の異なる接線を引き,それらの接点を Q,R とする.
- (1) 点 P が次の 3 つの不等式 $y \le x-1$, $y \le -x+1$, $-1 \le y$ を同時に満たす範囲を動くとき , 線分 QR の中点が動く範囲を図示せよ .
- (2) 三角形 PQR の面積が 2 に等しくなる点 P はどんな曲線上にあるか、その方程式を求めよ、