- $egin{aligned} 3 &$ 平面上の 3 点を A(2,2) , B(3,1) , C(-2,0) とする .1 次変換 f は点 A を点 P(4,0) に移し , $\triangle ABC$ を x 軸で面積が二等分される正三角形に移す . このとき , 次の 間に答えよ .
- (1) 線分 OA と辺 BC の交点を D とするとき , 長さの比 OD:OA を求めよ . ただし , O は原点とする .
- (2) D の f による像 S の座標を求めよ.
- f を表す行列 X を求めよ .