- 2 a と b は相異なる実数として , 1 次変換 $egin{pmatrix} x' \ y' \end{pmatrix} = egin{pmatrix} 2a & b \ 3ab-1 & 1 \end{pmatrix} egin{pmatrix} x \ y \end{pmatrix}$ を考える .
- (1) この 1 次変換による直線 2x+y=1 の像の直線はどのような方程式で表されるか.
- (2) b がある値のとき,a が b と異なるどのような値であっても像の直線は a の値に無関係な一定の直線になる.この b の値を求めよ.