

数Ⅱ(定積分と面積 ⑦)

- ① 放物線 $y = -x^2 + 2x$ と x 軸で囲まれた部分の面積が、直線 $y = ax$ によって2等分されるとき、定数 a の値を求めよう。ただし、 $0 < a < 2$ とする。