- 2 放物線 $y=ax^2+bx$ で,次の性質をもつものを考える.
- ① a < 0, b > 0
- ② 放物線の頂点は直線 y=-2x+5 上にある

このような放物線のうち,それと x 軸とが囲む面積が最大になるのは,b がどのような値をとるときか.また,そのときの面積を求めよ.