- 1 曲線 $y=ax^2$ と曲線 $y=\log x+b$ がただ 1 つの点で交わり,その交点で共通の接線をもつものとする.
- (1) b を a を用いて表せ.
- (2) $a=rac{1}{2}$ のとき , これらの曲線と x 軸で囲まれた部分の面積を求めよ .