

3 3 点 $A(0, a)$, $B(b, 0)$, $B'(-b, 0)$ (a, b は正の実数) を通り , y 軸を軸とする放物線がある . 点 B, B' におけるこの放物線の接線に平行に原点を通る 2 直線を引く . これらの直線のおのののと放物線とが囲む 2 つの図形の共通部分の面積を求めよ .