- 2 xy 平面上に,媒介変数 t により表示された曲線  $C: x=e^t-e^{-t}$ , $y=e^{3t}+e^{-3t}$ がある.
- (1) x の関数 y の増減と凹凸を調べ,曲線 C の概形を描け.
- (2) 曲線 C, x 軸、2 直線  $x=\pm 1$  で囲まれる部分の面積を求めよ.