- 次の(1),(2)に答えよ.
- (1) $-rac{\pi}{2} < t < rac{\pi}{2}$ とするとき,座標平面上の点 $P = \left(an t, \, rac{ an 3t}{ an 2t}
 ight)$ のグラフをかけ. ここで $\frac{\tan 3t}{\tan 2t}$ の t=0 での値は $\lim_{t\to 0} \frac{\tan 3t}{\tan 2t}$ とする. (2) $-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}$ とする.実数 a に対して $a = \frac{\tan 3x}{\tan 2x}$ を満たす x の個数を求めよ.