- 1 関数 $f(x)=\sqrt{x}+rac{2}{\sqrt{x}}\;(x>0)$ に対して , y=f(x) のグラフを C とする。
- f(x) の極値を求めよ。
- (2) x 軸上の点 P(t,0) から C にちょうど 2 本の接線を引くことができるとする。そのような実数 t の値の範囲を求めよ。
- (3) (2) において,C の 2 つの接点の x 座標を α , β (α < β)とする。 α , β がともに整数であるような組 (α,β) をすべて求めよ。