- 6 曲線 $y=\alpha x^3-\beta a\;(\alpha\neq 0)$ の上にある 2 点 P , Q において , この曲線の接線がいずれも線分 PQ と垂直になっているという .
- (i) このような 2 点 P , Q は原点に関して対称な位置にあることを示せ .
- (ii) また , このような 2 点 P , Q があるためには (α,β) はどのような範囲になければ ならないか .