- 5 a , b , c をそれぞれ 1 より大きな数とする .
- (1) $\log_{ab} a + \log_{bc} b + \log_{ca} c > 1$ を示せ .
- (2) $\log_{ab} a + \log_{bc} b + \log_{ca} c < 2$ を示せ .
- $\log_{ab}a + \log_{bc}b + \log_{ca}c = rac{3}{2}$ となるための必要十分条件を求めよ.