- 1 a , b , c を正の実数とする。
- (1) t>0 に対して,不等式 $bt^{b+c}+c\geqq(b+c)t^b$ が成り立つことを示せ。
- (2) x>0,y>0 に対して,不等式 $ax^{a+b+c}+by^{a+b+c}+c\geqq(a+b+c)x^ay^b$ が成り立つことを示せ。