- ⑥ 微分可能な関数 y=f(x) のグラフ上の任意の点 P における接線と x 軸との交点を (u,0) , 点 P より x 軸に下ろした垂線の足を (x,0) とする .x>0 , y>0 の範囲で ,次 のおのおのの場合における f(x) を求めよ . ただし , f(2)=1 とする .
- (1) u-x=2 であるとき.
- (2) ux = 2 であるとき.