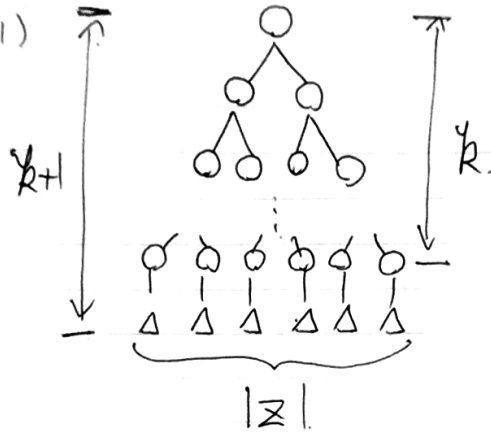


④ 後半

(2)

(2-1)



$$\underline{2^k}$$

(2-2) $|v| < k+1$

根から葉までの経路は最大 $k+1$, 非終端記号も $k+1$ 個
 したがって非終端記号の数よりも多ければ題意を満たす。
 種類

(2-3) (ア) $2^{M-1} + 1$

Zoom ↓

$$\underline{2^{|v|-1} + 1}$$