

예시)  $N = 5$   $M = 3$   $K = 20$

$$\text{arr} = \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 3 \\ \hline 2 & 4 \\ \hline 5 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{cost} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & 10 & 10 & 20 & 20 & 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{root} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ \hline \end{array}$$

i) arr 순회하여 union 하기  
(비용이 적은 node가 root 노드)

$$\text{root} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 \\ \hline \end{array}$$

ii) union을 다 진행한 후, find\_set!  
root로 다시 기록

iii) root를 순회하여 필요한 돈 계산

