

5주차 문제풀이

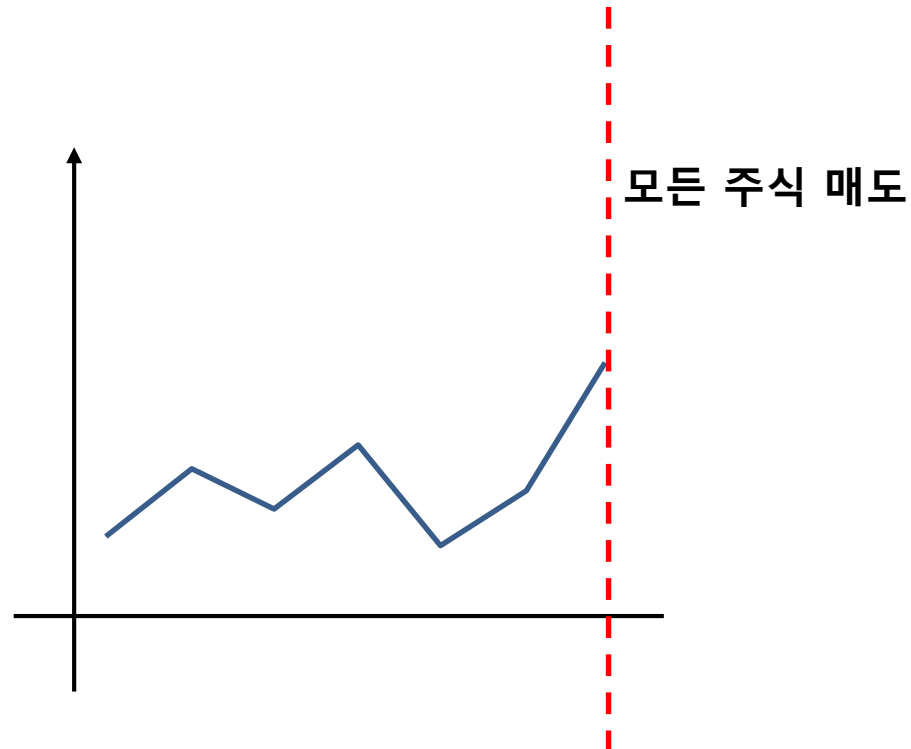


2022

실전프로젝트Ⅱ

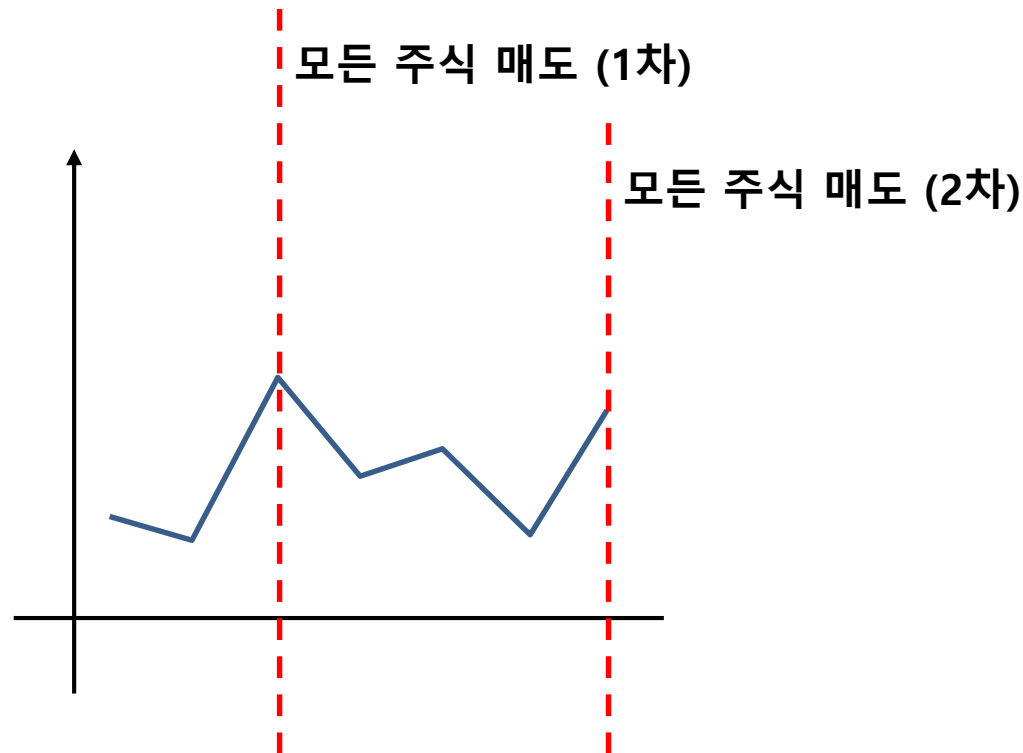
주식투자

- 최고점에 팔았을 때 가장 큰 수익을 얻을 수 있음
 - 최고점 도달 전엔 매수



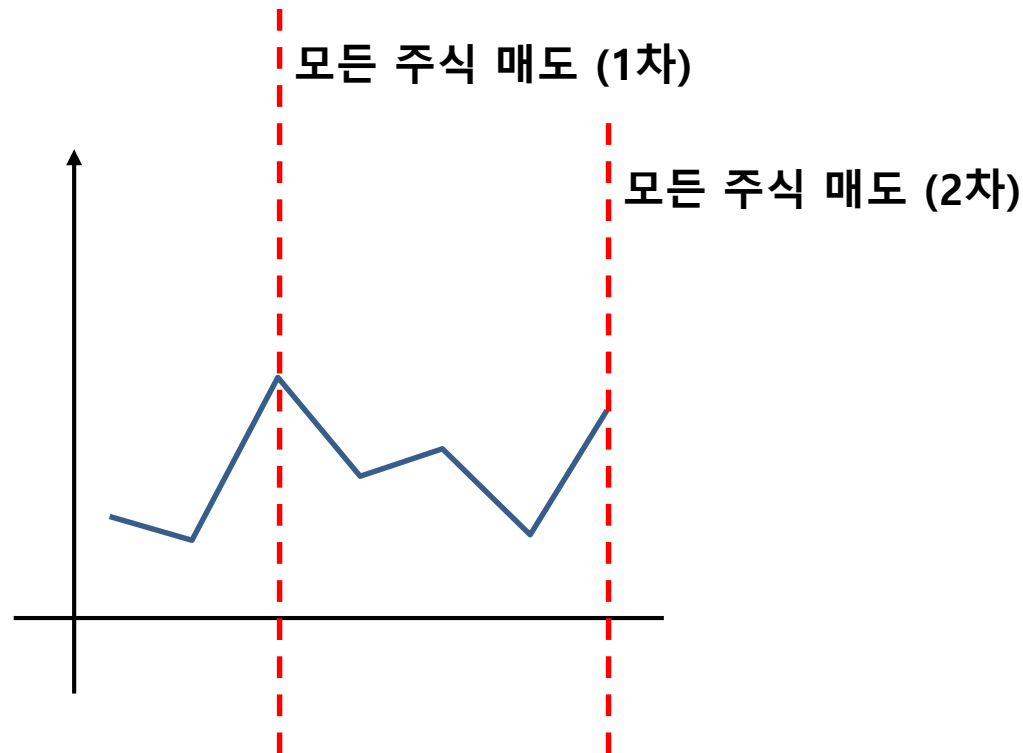
주식투자

- 최고점에 팔았을 때 가장 큰 수익을 얻을 수 있음
 - 최고점이 마지막인 아닐 때는?



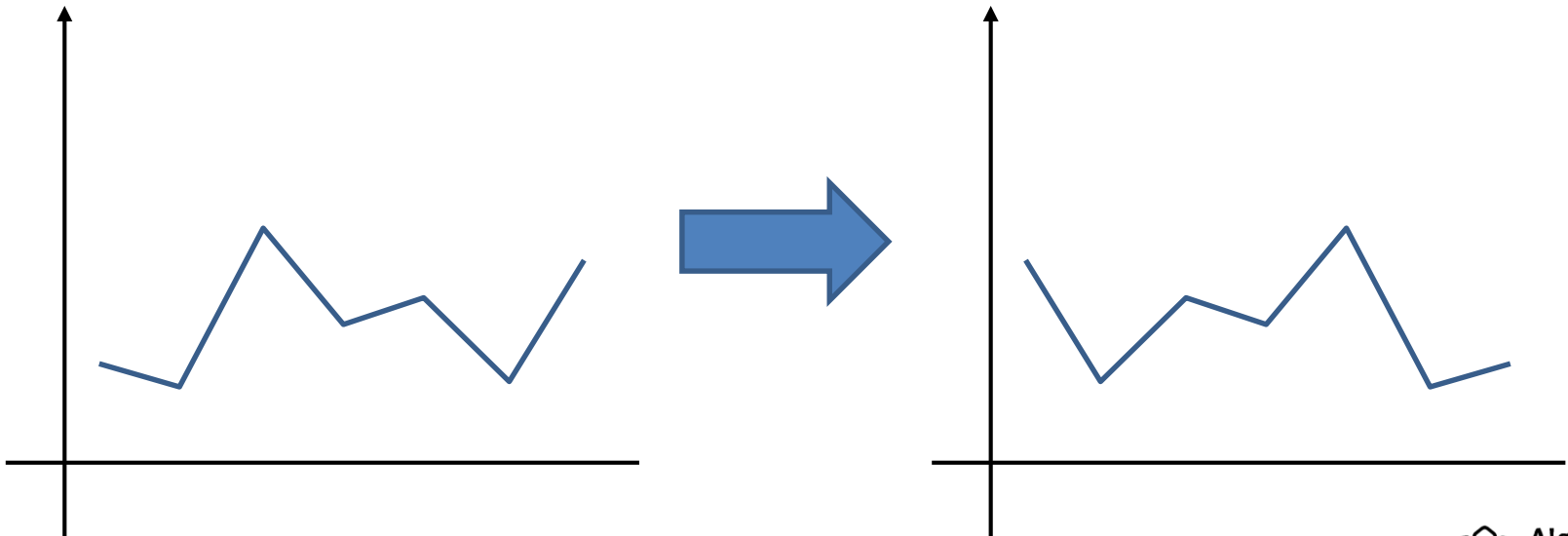
주식투자

- 최고점을 확인하기 위해 정렬하는 경우
 - 시간복잡도: $O(n\log n)$



주식투자

- 주가를 역방향으로 확인하면서 수익 계산
 - 시간복잡도: $O(n)$
 - 시작점을 고점으로 가정
 - 다음 값이 고점보다 큰 경우 고점 변경
 - 다음 값이 고점보다 작거나 같은 경우 차이를 수익으로 계산



계산기만들기

- 스택 활용을 확인하기 위한 문제
 1. 후위 표기법으로 변환하기 위한 스택
 2. 후위 표기법으로 변환된 수식을 계산을 위한 스택

계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환

infix

2	+	2	*	2
---	---	---	---	---

postfix

2				
---	--	--	--	--

계산기만들기

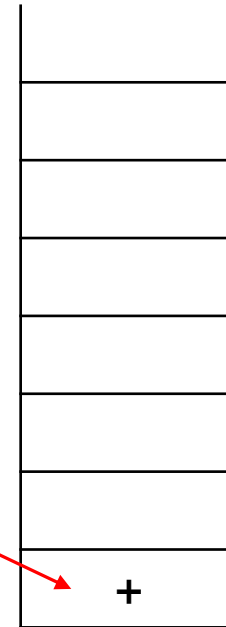
- 후위 표기법으로 변환

infix

2	+	2	*	2
---	---	---	---	---

postfix

2				
---	--	--	--	--



계산기만들기

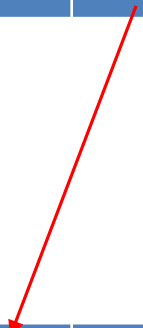
- 후위 표기법으로 변환

infix

2	+	2	*	2
---	---	---	---	---

postfix

2	2			
---	---	--	--	--



+

계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환

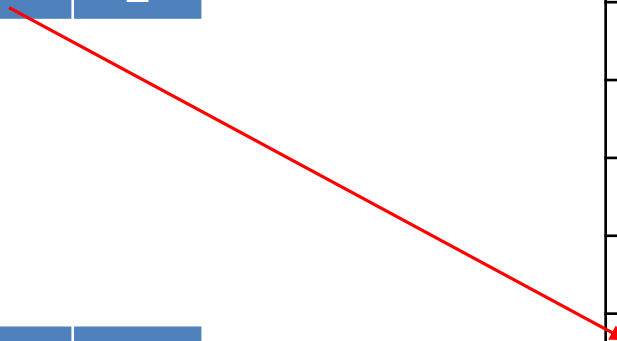
infix

2	+	2	*	2
---	---	---	---	---

postfix

2	2			
---	---	--	--	--

*
+



계산기만들기

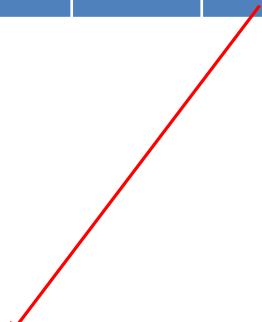
- 후위 표기법으로 변환

infix

2	+	2	*	2
---	---	---	---	---

postfix

2	2	2		
---	---	---	--	--



*
+

계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환

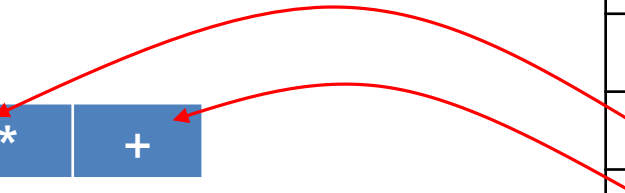
infix

2	+	2	*	2
---	---	---	---	---

postfix

2	2	2	*	+
---	---	---	---	---

*
+



계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환된 수식을 계산



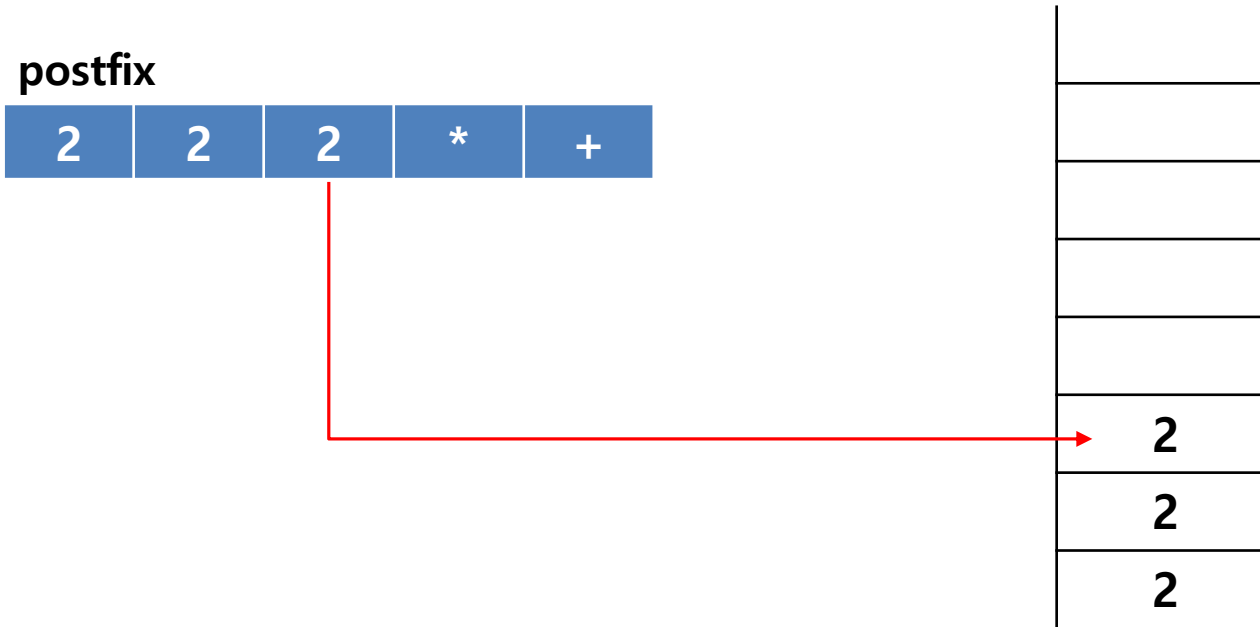
계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환된 수식을 계산



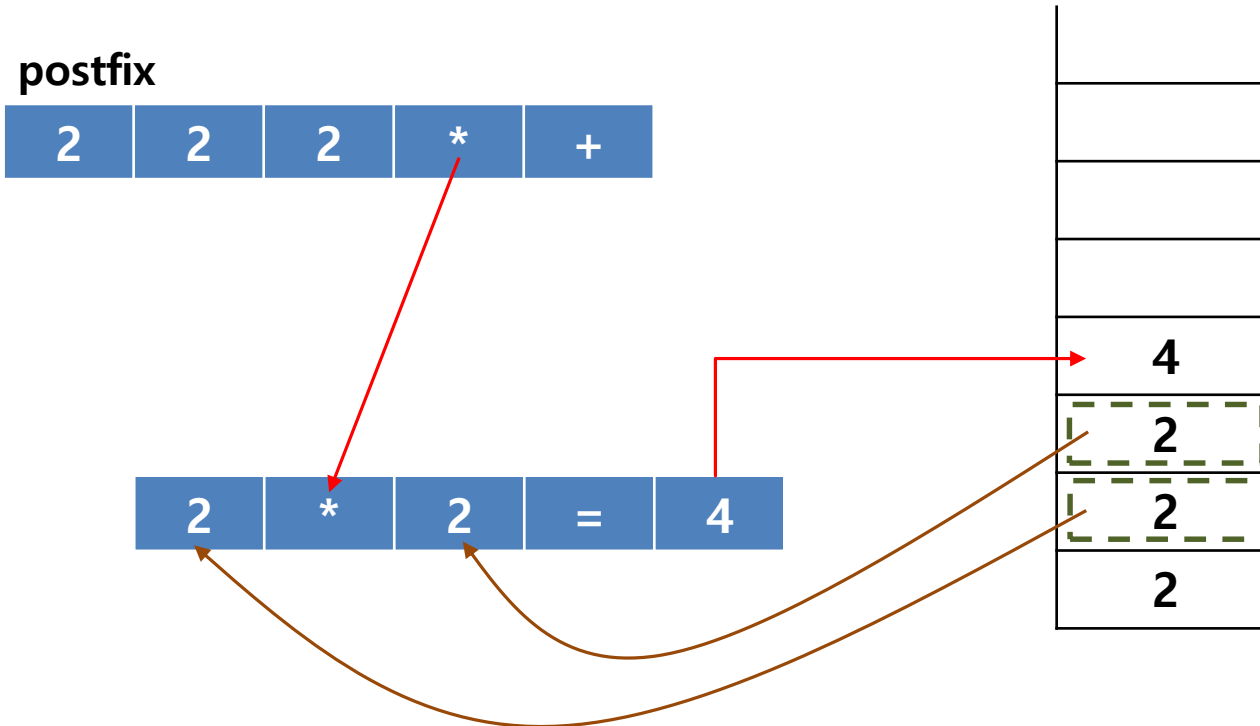
계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환된 수식을 계산



계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환된 수식을 계산



계산기만들기

- 후위 표기법으로 변환된 수식을 계산

