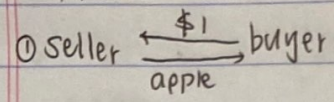
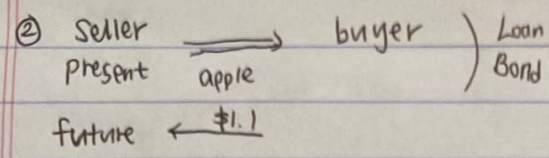


1. 금융거래

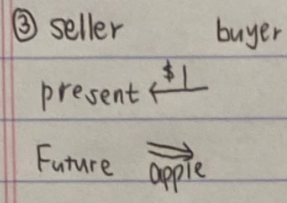
financial transactions



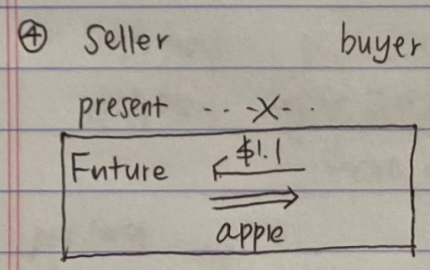
현재시점에서 돈, 물건 주고받음



현재시점에서 먼저 물건을 받고 아래까지인만큼  
일정일에 돈을 준다.



Stock 미리 돈을 주고 나중에 물건을 받는다.



Forward

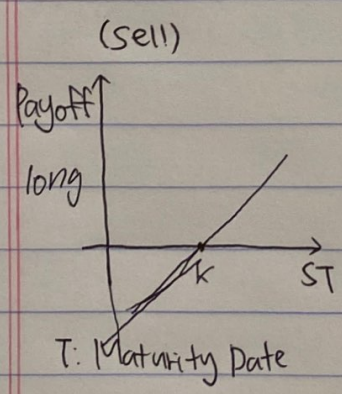
나 기초자산의 가격을 두고 사자, 팔자를 서로 동의하면 됨.

\* 그 가격을 현재시점에서 결정하는 것

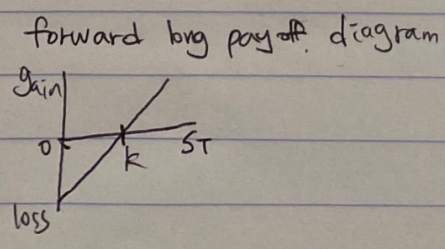
특정 미래 시점에 미리 정해진 가격으로 기초자산을 사거나  
팔고자 하는 거래를 의미함.

기초자산을 사고자 하는 사람을 롱 포지션에 있다함

기초자산을 팔고자 하는 사람을 숏 포지션에 있다함

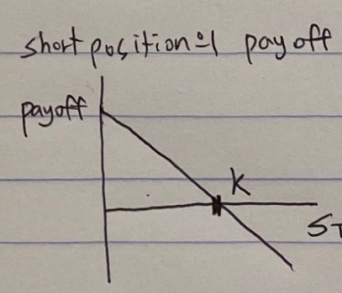


$y = ax + b$   
기초가 1  
 $x = S_T$   
 $y = \text{pay off} = 1 \cdot S_T - K$   
 $S_T - K$



(buy)

Short position  $\longleftrightarrow$  long



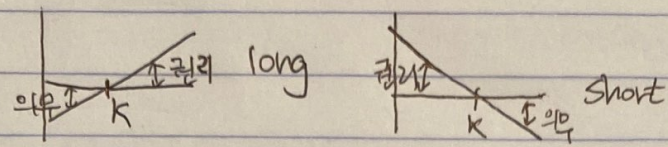
long  $S_T - K$   
Short  $-(S_T - K) = K - S_T$   
 $y = K - S_T$



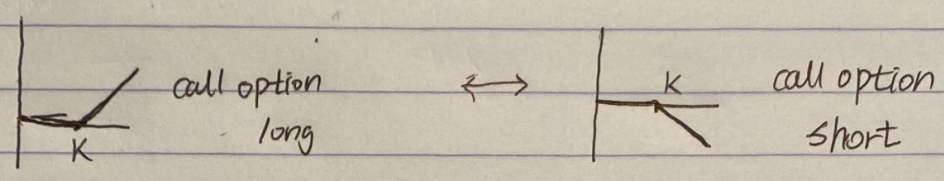
I. forward 신탁 옵션

II. options → rights, not obligation

[ call  
put

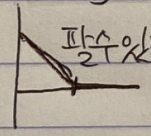


forward : right + obligation



이런 계약이 성립하려면 손해를 볼 것 같은 사람한테 이득을 얻은 것 같은  
사람에게 일정 금액을 줘야 함      short option 취하는      long option 취하는  
↳ call option의 가격

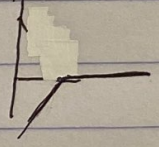
put long 이런



팔수 있는 권리를 가진 사람을 put option의 long position이라 함.

↓ ① 가격

put short



팔수 있는 권리를 상대방에 준 사람을 short position이라 함.