

P : r : S_n : n : d :

YTM (Yield To Maturity)

YTM (IRR)

- 1.
- 2.
- 3.

(,)

$$\text{총투자수익률} = \left(\frac{\text{매도금액}}{\text{매수금액}} \right)^{\frac{1}{n}} - 1$$

???

?????

如果我想在 5 年后收到 10,000 元，那么我现在需要存多少钱？

$$FV = PV \times (1 + r)^n$$

其中 FV 是未来值， PV 是现值， r 是利率， n 是年数。

在这个例子中， $FV = 10,000$ ， $r = 2\%$ ， $n = 5$ 。我们想求 PV 。

$$FV = 10000 \times (1 + 0.02)^5 = 11040.8$$

所以，如果我在 5 年后存入 10,000 元，那么现在存入 11,040.8 元，5 年后就会变成 10,000 元。

但是，如果我们想知道现在需要存多少钱才能在 5 年后收到 10,000 元，那么我们可以重新排列公式：

$$FV = 10000 = PV \times (1 + r)^n = PV \times (1 + 0.02)^5$$

$$PV = \frac{FV}{(1 + r)^n} = \frac{10000}{(1 + 0.02)^5} = 9057.3$$

所以，如果我们现在存入 9,057.3 元，那么 5 年后，以 2% 的利率，我们就会收到 10,000 元。

??? ??

如果我们想知道现在需要存多少钱才能在 10 年后收到 10,000 元，那么我们可以重新排列公式：

现值 (PV)	10000
利率 (r)	2%
年数 (n)	10

所以，如果我们现在存入 8,203.4 元，那么 10 年后，以 2% 的利率，我们就会收到 10,000 元。

$$PV = \frac{10000}{(1 + 0.02)^{10}} = 8203.4$$

所以，如果我们现在存入 8,203.4 元，那么 10 年后，以 2% 的利率，我们就会收到 10,000 元。

이 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다. 본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다.

본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다.

??? ??? ????

본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다. 본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다. %
 YTM

본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다. 본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다.

???

본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다.

$$\text{매 매 단 가 } (P) = \frac{S_n}{(1+r)^n} \times \frac{1}{(1+r \times \frac{d}{t})}$$

Sn : (10,000), r : , n : , d : ()
 t : (365, 366)

본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다.

DC018-0619-0910 (KR310105A838)

1.574%			
2018.03.20.		2018.06.19.	
2018.03.26.		1.562%	

본 문서의 내용은 2018년 3월 20일 현재까지의 정보에 기초하여 작성된 것으로, 이후에 변경되는 법령, 규정, 판례, 기타 사실에 따라 달라질 수 있습니다. (85)

$$P = \frac{10,000}{(1 + 0.01562)^0} \times \frac{1}{(1 + 0.01562 \times \frac{85}{365})} = 9,963$$

□□ □□□ □□□□ □□□□ .

□□□□□ 1611□ 03A (KR310202A6B6)

□□□□	□□ (□□□)	□□□□	1.47%
□□	2016.11.30.	□□	2019.11.30.
□□	2018.04.09.	□□□□	2.119%

□□□□ 1□ 235□ □□ .

$$P = \frac{10,000}{(1 + 0.02119)^1} \times \frac{1}{(1 + 0.02119 \times \frac{235}{365})} = 9,660$$

???

□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □ □□□ □□ □□ □□□ □□□□ .
 □□□ □□□ □□□□ □□ (□□□□ □□ □□□ □□)□□ □□ , □□□□□ □□□□
 □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □ □□□□ .
 □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ .

???

□□□ □□□□ □□ □□□□ □ □□□ □□ □□ □□ □□□□ . □□□□
 □□□□ □□ □□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ .

???

□□□ □□□ □□ □□ □□ □ , □□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□
 □□□□□ . □□□□□ □□ (3□□) □□ □□ (6□□) □□ □□□□□ □□□ □□□□□
 □□□□□ □□□□□ 1/4 (□□□ □□ , □□ 1/2(□□□ □□) □□ □□□ □□□□ □□ □□□
 □□ □□ □□□□□ . □□□□□ □□ □□ □□□□□ :

FRN은 정기 이자 지급을 받기 위해 발행된 채권입니다. 이 채권은 1년마다 정기 이자 지급을 받으며, 만기일에 원금을 돌려받습니다. 이 채권의 현재 가격은 얼마입니까? (단, 이자 지급은 매년 7월 17일에 이루어지며, 만기일은 2019년 7월 17일입니다.)

$$P = \left[\sum_{t=1}^n \left(\frac{ECF_t}{\left(1 + \frac{r}{m}\right)^{t-1}} \right) + \frac{F}{\left(1 + \frac{r}{m}\right)^{n-1}} \right] \times \frac{1}{\left(1 + \frac{r}{m} \times \frac{d}{b}\right)}$$

F : 원금, ECFt : t년 이자 지급액 (원), r : 연이율, n : 총 기간, t : 기간, m : 연이율의 분할 횟수, d : 현재 날짜, b : 만기 날짜

이 채권의 현재 가격은 얼마입니까?

채권명 :	액면가 :	₩10,000	연간 이자지급횟수 :	12	만기일 :	2019. 07. 17.	매수호가 :	
신용등급 :	표면금리 :	1.7300%	매출일(상장일) :	2018. 07. 17.	매수일 :	2018. 08. 18.	매수 수익률 :	1.7530%
분할상환방법 : 첫 이자지급은 발행 전일, 차회분은 직전 이자지급기일 1영업일 전일 민평3사에서 고시하는 AAA 1개월 CD 평균수익율을 기준금리로 0.14%를 가산하여 결정								
최초 금리는 1.73%였는데, 2018.08.17. 전일의 민평3사 고시 수익률이 변하여 표면금리가 1.733%가 된 경우								
다음 이자 지급일 :		2018. 09. 17.						
잔존 회차(n) :		12						
	잔존회차	금리	변동시기 계산	시그마	두번째 수식	세번째 수식	현재가치	
2018. 08. 18.	1	1.7300%	₩14	₩14.40	₩9,840.71	1.0014	₩10,026.7	
2018. 09. 17.	2	1.7330%		₩14.42				
2018. 10. 17.	3	1.7330%		₩14.40				
2018. 11. 17.	4	1.7330%		₩14.38				
2018. 12. 17.	5	1.7330%		₩14.36				
2019. 1. 17.	6	1.7330%		₩14.34				
2019. 2. 17.	7	1.7330%		₩14.32				
2019. 3. 17.	8	1.7330%		₩14.29				
2019. 4. 17.	9	1.7330%		₩14.27				
2019. 5. 17.	10	1.7330%		₩14.25				
2019. 6. 17.	11	1.7330%		₩14.23				
2019. 7. 17.	12	1.7330%		₩14.21				

이 채권의 현재 가격은 얼마입니까? (단, 이자 지급은 매년 7월 17일에 이루어지며, 만기일은 2019년 7월 17일입니다.)

이 채권의 현재 가격은 얼마입니까? (단, 이자 지급은 매년 7월 17일에 이루어지며, 만기일은 2019년 7월 17일입니다.)