

## 第3章

## 金融資産運用

### 【問15】2018年-9月-3

下記<資料>の債券を発行日から4年後に額面100万円分取得し、その後償還まで保有した場合の最終利回り（単利・年率）を計算しなさい。なお、手数料や税金等については考慮しないものとし、計算結果については小数点以下第4位を切り捨てること。また、解答に当たっては、解答用紙に記載されている単位に従うこと（解答用紙に記載されているマス目に数値を記入すること）。

<資料>

表面利率：年 0.60%
買付価格：額面 100 円につき 103.20 円
発行価格：額面 100 円につき 100.00 円
償還期間：10 年
償還までの残存年数：6 年

## 【解答】

最終利回りは

$$\frac{\text{表面利率}(\%) + \frac{\text{額面} - \text{購入価格}}{\text{残存年数}}}{\text{購入価格}} \times 100$$

で計算できる。最終利回りと応募者利回りの償還時（満期）の額面金額は100円となる。



面倒な計算式ですが、覚えましょう！あとは数字を当てはめれば答えが出ます！

この問題の数字に当てはめてみると

$$\begin{aligned} \text{表面利率} 0.6(\%) + \frac{\text{額面} : 100(\text{円}) - \text{購入価格} : 103.2(\text{円})}{\text{残存年数} : 6(\text{年})} \\ \frac{\hspace{10em}}{\text{購入価格} : 103.2(\text{円})} \times 100 \\ = 0.064599\dots \\ \approx \underline{0.064\%} \text{ (小数点以下第4位切り捨て)} \end{aligned}$$

正解：0.064%



解答用紙に合わせた数値で解答すること！（「万円」なのか「円」なのか等）

### ☆補足

求める値が「所有期間利回り」のケースでは以下の公式になります！

$$\frac{\text{表面利率}(\%) + \frac{\text{売却価格} - \text{購入価格}}{\text{所有期間}}}{\text{購入価格}} \times 100$$