

商業と經濟

三六八

University of Java.

A.R. Cathorne Assistant Prof of Mathematics. University of Illinois

T. Chas. Rietz. Actuary of the Midland Mutual Life Assurance Company.

and assistant Prof. of Mathematics,
Ohio State University

1921. 288pp.

財務上の問題に於ける數學應用の初歩を授くるを以て目的としその材料は著者の大學に於ける多年の教授上の經驗に基づき商業及商事管理を學ぶ學生の教科書として最も適切なるものを選択したるものなりといふ。

第一章より第六章までは即ち放資の數學にしてこゝには利子割引、確定年金、償却基金、債券の評価、減却償却、建物貸附組合に關する計算を論ず。利子割引及確定年金の取扱はスキナー氏の著書と大差なし。然も大體の均衡をさる上に於てスキナー氏のものより殊念を入れたる跡多く到る處説明丁寧にして殊

◎新著圖書紹介

山本恭次郎

Mathematics of Finance

by H. L. Rietz, Prof. of Mathematics.

に減却償却及建物貸附組合の部分に於いて然り。

次に第七章より第十章までは所謂保險數學に關する部分にして確率の二三例の後に死亡表生命、確率、生命年金を初歩的に述べ終に生命保險料及準備金につきて論ず。

第十一及第十二章は財務數學を學ぶに當り必要なる對數及級數の素養なきものゝ爲にこれらに關する理論及應用を掲ぐ。

以上各章に互りて多數の問題をのせその困難なるものに對しては答を附す。大體に於いて本書は利息等及保險數學に關し Institute of actuaries' text book の如き嚴密なる態度に於て論ずることを目的とせず。之れ有限差及微積分の素養を要し普通商業科の學生に適當せざればなり。

要するに本書は數學上の智識が初等代數の範圍に限られたる商業科學生に對する教科書として大なる價值を有するものと認む

11. Mathematics of the Accountants.

批評紹介

by Eugene R. Vinal, Prof of Actuarial
mathematics and accounting

is the School of Commerce and Finance
Northeastern college. Boston.

1920 172pp

會計學を學ぶものが高等利息算の數理に通ずることを要することは時代の趨勢に伴ひ益々痛切に感ぜらるゝことなり。本書は著者の多年の教授上より得たる實驗を基礎とし米國會計士協會又は特許會計士の試験に應せんとするもの或は科學的方法によりて償却基金又は有價證券の計算を取扱はんとする會計士等のために著されたるものなり。故にその目的は餘りに豊富なる數學の素養なきものをして最小の時間を以て Text book of the Institute of Actuaries. Book 1 又は King's Theory of Finance 等の著書を讀むと同様の效果を生ぜしむるにあり。従て前の Mathematics of Finance の前半と比較するときは遙に簡單なり多數の算式を擧ぐれどもそのよりて來る筋道

三六九

を略し單に結果を示すのみにして寧ろその應用に重きをおけり。その内容左の如し

第一章省略乘法及除法、第二章單利、第三章平均期日第四章外國爲替第五章累及根、對數第六章複利及現價第七章年金第八章償却基金第九章資産の評價第十章年賦償還第十一章債券の評價第十二章スライドルの用法、第十三章米國會計士協會の試験問題に關する諸注意、以上。

尙各章の終りには多數の問題を掲げ卷末に十桁の對數表二頁を添へたり。