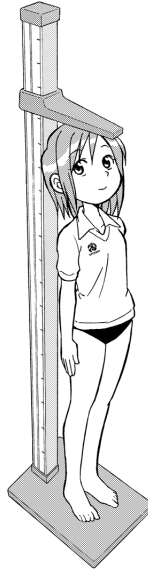


STATISTIQUES



Auteur
Dessins
Scénario
Studio

SHIN TAKAHASHI
IROHA INOUE
RE_AKINO
TREND-PRO

Traduction

GUILLAUME BATOG
KEVIN DESTAGNOL
WAHB ETTOUMI
JEAN-YVES FÉVRIER
TRISTAN POUALLOUEC
VINCENT PUYHAUBERT
WAHB ETTOUMI
JEAN-YVES FÉVRIER

professeur agrégé
enseignant-chercheur
analyste quantitatif
agrégé
professeur agrégé
professeur agrégé
analyste quantitatif
agrégé

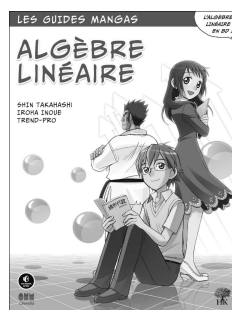
Harmonisation
Révision



Manga de wakarū : toukeigaku est le titre japonais du *Guide manga des statistiques*. L'ouvrage a été créé par Ohmsha, l'un des éditeurs scientifiques les plus anciens et les plus respectés du Japon, et par Trend-Pro, un studio spécialisé dans les mangas. Ils ont réuni pour ce projet un scientifique très pédagogue, un dessinateur très expressif et un scénariste. Une version en anglais a ensuite été co-publiée par Ohmsha et l'éditeur américain No Starch Press. L'adaptation française a été effectuée par des scientifiques accomplis, tous normaliens, et révisée par un relecteur spécialisé.

Shin Takahashi est diplômé de l'université de Kyushu. Il est spécialisé dans l'écriture d'ouvrages scientifiques et techniques.

D'autres titres sont disponibles ! Analyse, algèbre, mécanique...



Misa, étudiante douce et émouvante, trouve l'algèbre linéaire vraiment trop abstraite. Son camarade Reiji, un virtuose de la pédagogie concrète, accepte de l'aider si le grand frère de Misa, le mythique « Marteau de Hanamichi », l'intègre à son cours de karaté.

1. Qu'est-ce que l'algèbre linéaire ?
 2. Les fondamentaux
 3. Introduction aux matrices
 4. Plus de matrices
 5. Introduction aux vecteurs
 6. Plus de vecteurs
 7. Applications linéaires
 8. Valeurs propres, vecteurs propres
- Index

Vous avez trouvé une erreur ? Gasp ! Vous pouvez nous en faire part à l'adresse errare.humanum.est@H-K.fr

© H&K, 68 boulevard de Port-Royal, 75005 Paris

© 2009 (*The Manga Guide to Statistics*) Shin Takahashi, Trend-Pro, éd. No Starch Press et Ohmsha

© 2004 (*Manga de wakarū : toukeigaku*) Shin Takahashi, Trend-Pro, éd. Ohmsha

ISBN 978-2-35141-377-7

ISSN 2558-4375

Dépôt légal juin 2022

Avant-propos

Ce livre est une introduction aux statistiques. Il conviendra aux personnes qui ont envie, ou besoin, de les découvrir, de les apprendre ou de les réviser, pour un examen ou pour les mettre en œuvre dans leur travail.

Les statistiques sont probablement le domaine des mathématiques qui est le plus utile dans la vie de tous les jours. On les utiliserait par exemple pour...

- estimer le nombre de portions de nouilles sautées que l'on pourrait vendre sur un stand lors d'une kermesse ;
- évaluer la probabilité de réussir un examen ;
- comparer l'efficacité d'un médicament à celle d'un placebo.

Chacun des sept chapitres de cet ouvrage comporte quatre temps :

- pages de manga ;
- compléments d'explication ;
- exercices et solutions ;
- résumé.

Les pages de manga vous apprendront déjà beaucoup. Les autres sections vous apporteront des connaissances supplémentaires mais aussi une compréhension plus fine.

Une chose qui me ferait vraiment plaisir, c'est que les statistiques vous apparaissent à la fois utiles et amusantes une fois ce livre refermé.

Je souhaite remercier l'équipe d'Ohmsha de m'avoir donné l'occasion d'écrire ce manuel. Ma gratitude va également à Trend-Pro, qui a transformé mon manuscrit en bande dessinée ; au scénariste, re_akino ; et au dessinateur, Iroha Inoue. Enfin, je remercie D^r Sakaori Fumitake, du département de sociologie de l'université de Rikkyo, qui m'a donné d'excellents conseils pendant l'écriture de ce livre.

Shin Takahashi