

特集展示5/13(月)～6/22(土)

役立つ数学・物理

◎数学

	資料情報	資料ID	請求記号
1	なるほど高校数学三角関数の物語：なっとくして、ほんとうに理解できる / 原岡喜重著. -- 講談社, 2005. -- (ブルーバックス ; B-1479).	050008564	081/Bb/1479
2	ベクトルの物語：なっとくして、ほんとうに理解できる / 原岡喜重著. -- 講談社, 2008. -- (ブルーバックス ; B-1598 . なるほど高校数学).	080012248	081/Bb/1598
3	複素数とはなにか：虚数の誕生からオイラーの公式まで / 示野信一著. -- 講談社, 2012. -- (ブルーバックス ; B-1788).	120019294	081/Bb/1788
4	今日から使える微分方程式：例題で身につく理系の必須テクニック / 飽本一裕著. -- 普及版. -- 講談社, 2018. -- (ブルーバックス ; B-2069).	180016065	081/Bb/2069
5	語りかける高校数学 / 高橋一雄著 ; 数1編. -- ベレ出版, 2006.	060047107	410.7/Ta33
6	ちょっとわかればこんなに役に立つ中学・高校数学のほんとうの使い道 / 京極一樹著. -- 実業之日本社, 2011. -- (じっぴコンパクト新書 ; 076).	110001708	410/Ky 3
7	高校1年の数学「数Ⅰ・数A」が10時間でわかる本：三角方程式 二次関数 確率簡単にスラスラ解けるようになる! / 間地秀三著. -- 明日香出版社, 2012.	120002431	410/Ma 32
8	力学・電磁気学・熱力学のための基礎数学 / 松下貢著. -- 裳華房, 2016.	170002786	410/Ma 88
9	おもしろいほどよくわかる高校数学：関数編：2次方程式、指数・対数・三角関数がスラスラ解ける! / 宮本次郎著. -- SBクリエイティブ, 2016. -- (サイエンス・アイ新書 ; SIS-346).	160003570	410/Mi 77
10	これでなっとく!数学入門：無限・関数・微分・積分・行列を理解するコツ：高校生からの実力アップ講座 / 瀬山士郎著. -- ソフトバンククリエイティブ, 2009. -- (science・i BOOK ; SIB-002).	090006727	410/Se 98
11	ビジュアル高校数学大全 / 涌井良幸, 涌井貞美著. -- 技術評論社, 2017.	180009755	410/W 35
12	忘れてしまった高校の数学を復習する本 / 柳谷晃著. -- カラー版. -- 中経出版, 2011.	110024031	410/Y 53
13	数学ガール / 結城浩著. -- ソフトバンククリエイティブ, 2007.	070017884	410.4/Y 97
14	ワナにはまらないベクトル行列 / 大上丈彦著 ; 森皆ねじ子絵. -- 技術評論社, 2015. -- (オオカミ流高校数学再入門).	170027023	411.3/O 21
15	関数をイチから理解する / 小沢健一著. -- ベレ出版, 2010.	100018894	413.5/O 97
16	明快複素解析：ゼロからスタート / 小寺平治著. -- 現代数学社, 2017	170008007	413.52/Ko 21
17	指数・対数のはなし：異世界数学への旅案内 / 森毅著 ; 新装版. -- 東京図書, 2006.	060032869	413.59/Mo45
18	スタンダード工学系の微分方程式 / 広川二郎, 安岡康一著. -- 講談社, 2014.	140005141	413.6/H 71
19	やさしく学べる微分方程式 / 石村園子著. -- 共立出版, 2003.	160022570	413.6/I 77
20	理工系微分方程式：解き方から基礎理論への入門 / 宇佐美広介共著 ; 斎藤保久共著 ; 原下秀士共著 ; 真中裕子共著 ; 和田出秀光共著. -- 培風館, 2017.	170011233	413.6/R 41
21	理工系のためのベクトル解析：多変数関数の微分積分 / 中谷広正 [ほか] 著. -- 東京図書, 2016.	160012670	414.7/R 41
22	基礎と応用ベクトル解析 / 清水勇二著. -- 新訂版. -- サイエンス社, 2016. -- (ライブラリ理工新数学 ; T5).	160002481	414.7/Sh 49
23	物理と関数論 / 今村勤著. -- 岩波書店, 2016. -- (物理数学シリーズ ; 2).	180028706	421.5/B 97/2
24	理工系のための物理数学：微分方程式 / 趙新為著. -- 東京図書, 2012.	120019476	421.5/C 52
25	微積で楽しく高校物理がわかる本：物理はここまで面白くなる! / 田原真人著. -- 秀和システム, 2006. -- (How-nual図解入門 . 社会人のための再入門).	120003926	421.5/Ta 19
26	物理のための数学 / 和達三樹著. -- 岩波書店, 2017. -- (物理入門コース新装版).	180000424	421.5/W 12
27	わかりやすい応用数学：ベクトル解析・複素解析・ラプラス変換・フーリエ解析 / 有末宏明共著 ; 片山登揚共著 ; 松野高典共著 ; 稗田吉成共著. -- コロナ社, 2010.	100005263	501.1/W 25

◎物理

	資料情報	資料ID	請求記号
1	ひとりで学べる電磁気学：大切なポイントを余さず理解 / 中山正敏著. -- 講談社, 2016. -- (ブルーバックス ; B-1986).	160019089	081/Bb/1986
2	波動：力学・電磁気学・量子力学 / ダニエル・フライシュ, ローラ・キナマン [著]; 河辺哲次訳. -- 岩波書店, 2016.	160011656	413.63/F 32
3	運動とエネルギー / P.Erik Gundersen著; 工藤善輝, 山本逸郎訳. -- 丸善, 2003. -- (Q&Aでわかる物理科学：825の身近な疑問にお答えます / P.Erik Gundersen著; 工藤善輝, 山本逸郎訳; 1).	080039951	420.8/G 94
4	連続体の力学 / 巽友正/著. -- 岩波書店. -- (岩波基礎物理シリーズ / 長岡洋介,原康夫/編; 2).	000006155	420.8/N 18/2
5	物理学 / 物理学編集委員会編; 小向得優 [ほか] 著; 1, 2. -- 丸善出版, 2017. -- (理工系の基礎). ①	180006629	420/B 97/1
6	物理学 / 物理学編集委員会編; 小向得優 [ほか] 著; 1, 2. -- 丸善出版, 2017. -- (理工系の基礎). ②	180005217	420/B 97/2
7	熱・電磁気・原子 / 大野秀樹 [ほか] 共著. -- 森北出版, 2013. -- (ビジュアルアプローチ . 基礎物理; 下).	130024375	420/Ki 59/2
8	カラー図解でわかる高校物理超入門 / 北村俊樹著. -- SBクリエイティブ, 2014. -- (サイエンス・アイ新書 ; SIS-299).	140003591	420/Ki 68
9	やさしく物理：力・熱・電気・光・波 / 夏目雄平著. -- 朝倉書店, 2015.	150009322	420/N 58
10	マンガでわかる物理 / 新田英雄著; 深森あき作画; トレンド・プロ制作; 光・音・波編. -- オーム社, 2015.	150022317	420/N 88
11	忘れてしまった高校の物理を復習する本：物理の基本、ここが面白い! / 為近和彦著. -- 中経出版, 2002.	080008113	420/Ta 81
12	もう一度高校物理：力学、電磁気、波動、熱、原子がこの1冊でいっきにわかる / 為近和彦著. -- 日本実業出版社, 2011.	110022902	420/Ta 81
13	物体の運動の基本：よくわかる物理：速さ・速度・加速度・等加速度直線運動・自由落下・放物運動・摩擦のある運動 / 飯出良朗著. -- 文芸社, 2013.	130017387	423.1/I 26
14	連続体力学の基礎 / 中村喜代次,森教安/共著. -- コロナ社.	980031066	423.1/N 37
15	カラー図解でわかる力学「超」入門：力と運動、仕事とエネルギーの関係が基礎から図解でスッキリわかる! / 小峯龍男著. -- SBクリエイティブ, 2014. -- (サイエンス・アイ新書 ; SIS-316).	140022799	423/Ko 64
16	振動・波動 / 森成隆夫著. -- 朝倉書店, 2017.	170005904	424/Mo 57
17	熱・統計力学 / 戸田盛和著; : 新装版. -- 岩波書店, 2017. -- (物理入門コース / 戸田盛和, 中嶋貞雄編).	180000994	426.5/To 17
18	電磁気学ビギナーズ講義 / 大野哲靖 [ほか] 著. -- 培風館, 2018.	180025843	427/D 57
19	ベクトル解析の基礎から学ぶ電磁気学 / 浜松芳夫著. -- 森北出版, 2015.	150002798	427/H 24
20	スバラシク実力がつくと評判の演習電磁気学キャンパス・ゼミ / 高杉豊, 馬場敬之[著]. -- 改訂1. -- マセマ出版社, 2016.	160015376	427/Ta 54
21	数式からわかる電磁気学：目からウロコの電磁気の数学：苦手な数式に真っ向勝負! / 山本健二著. -- 秀和システム, 2014.	150001626	427/Y 31
22	例題でわかる伝熱工学：熱の移動が図でみえる / 平田哲夫, 田中誠, 羽田喜昭共著. -- 第2版. -- 森北出版, 2014.	140023854	501.26/H 68
23	メリアムカラー図解機械の力学：質点の力学 / J.L. Meriam, L.G. Kraige [著]; 浅見敏彦訳. -- 丸善, 2006.	060029956	531.3/Me63
24	電気・電子工学：電磁気学から電子回路まで / 兵庫明 [ほか] 著. -- 丸善出版, 2018. -- (理工系の基礎).	180014672	540/D 58