

大学への数学

2020年5月号

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢



● 表紙の動物紹介

コアラ (コアラ科)

コアラは、主食であるユーカリの栄養分が少ないため、エネルギーの節約をしなくてはなりません。そのため、1日に18時間ほど眠って過ごします。

特集 2020年大学入試問題

北海道大学・理系 (前期)	40	神戸大学・理系 (前期)	58
東北大学・理系 (前期)	43	広島大学・理系 (前期)	61
一橋大学 (前期)	47	順天堂大学・医学部	64
東京医科歯科大学	50	東京慈恵会医科大学・医学部 (医学科)	69
金沢大学・理系 (前期)	55	慶應義塾大学・医学部	72

解答 雲幸一郎, 森 茂樹, 安田 亨, 米村明芳, 編集部

特集 数IIの微積は裏切らない

講義/数II	解を主役に、主役を解に	青木亮二	2 b
要点の整理/数II	微積分 (数II) の確認	飯島康之, 横戸宏紀	6 b
ベーシック演習	多項式の微積の足固め	坪田三千雄	8 a
スタンダード演習	数IIの微積分・標準問題徹底演習	浦辺理樹	12 a
日日の演習	微積分 (数II) に接する	飯島康之, 横戸宏紀	18 b
要点の整理/数I	関数の基礎	安田 亨	26 b
演習/数I	春からファンクション!	安田 亨	28 b
ワンポイントゼミ	点と平面の距離の公式再考	横戸宏紀	34 b
巻頭言	あつまれ せいぶつ物理	篠 元輝	1 e
インタビュー・私の軌跡	服部哲弥 物事の原理を求めて (後編)	塩繁 学	36 e
読者と作るページ	合格しました		78 e
	編集部のノートから		81
	読者の接点		95 e
《宿題》	今月の問題と3月号のレポート		84 d
学力コンテスト	今月の問題		89 c
	応募のしかた		87

本誌で使用する記号

難易度と目標解答時間について、入試問題の難易度を10段階に分けたとして、

Aは基本(5以下), Bは標準(6, 7), Cは発展(8, 9), Dは難問(10).

また、目標解答時間は、無印は5分もかからず、○は5分、*は1つ10分、♯は無制限。

● 解; 解答, ○ 別解; 別解について、

☆; 巧妙ではあるが、無理のない、あるいは、ぜひ身につけてほしい解法

★; 相当に巧妙で、思い付かなくても心配いらない解法

⇒ 注; 初学者のためのもの ⇨ 注; すべての人のためのもの ➡ 注; 意欲的な人のためのもの

▣ ■ はコメントを意味するマークで、▣; すべての人のためのもの ■; 意欲的な人のためのもの

上のページ数の横にある記号は、

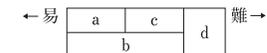
a: 足固めをしたい人向け

b: すべての受験生向け

c: 基本は十分に身につけている人向け

d: 意欲的な人向け(かなり難しい)

e: すべての人向けの読み物風記事



を原則としますが、あくまでも1つの目安ですから、例えば演習記事については各問毎の難易度の表も参考にして下さい。