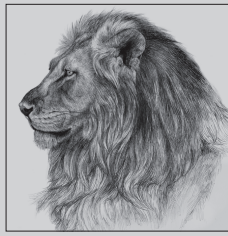


大学への数学

2023年4月号



● 表紙の動物紹介

ライオン (ネコ科)

オスのたてがみは量が多く色が濃いほど強いといわれ、他の個体から攻撃されたときに大事な首を守る役割もあります。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 2023年大学入試問題

早稲田大学・基幹理工学部, 創造理工学部, 先進理工学部	.....	34
慶應義塾大学・理工学部	.....	38
東京慈恵会医科大学・医学部	.....	44
東京大学	.....	47
東京工業大学	.....	54
名古屋大学	.....	58
京都大学	.....	62
大阪大学	.....	66
九州大学・理系	.....	70

解答 雲幸一郎, 森 茂樹, 米村明芳, 編集部

日目の演習	まず踏み出そう	飯島康之, 横戸宏紀 ...	6 b
要点の整理/数ⅠⅡ	数学を支える底から	安田 亨	16 b
演習/数ⅠⅡ	春の始まりは計算力から	安田 亨	18 b
受験数学ダイアログ	日目の演習をはじめる前に	飯島康之, 横戸宏紀 ...	2 b
ミニ講座	共通な解	浦辺理樹	24 b
ミニ講座	桁数と最高位の数	山崎海斗	26 b
数学の小話	XI屋点をめぐって	大沢健夫	28 e
巻頭言	未来に生きる“学・問”的な受験勉強を	藤田 宏	1 e
インタビュー・私の軌跡	藤森祥一 極小曲面に魅せられて(前編)	塩繁 学	30 e
読者と作るページ	編集部のノートから		76
	読者の接点		95 e
《宿題》	今月の問題と2月号のレポート		82 d
学力コンテスト	今月の問題		89 c
	応募のしかた		87
	2月号の成績発表		84

2023年 第33回・日本数学オリンピック本選

問題と解説	渡辺直希	77 d
成績優秀者		81

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

←易 難→



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。