

大学への数学

2022年1月号



● 表紙の動物紹介

トラ (ネコ科)

十二支の動物のひとつであるトラ。

2022年の干支は「壬寅(みずのえとら)」にあたり、
“厳しい冬を越えて芽吹き始め、新しい成長の礎となる”という意味を持つといわれています。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 真冬の図形・実戦演習!!

スタンダード演習

日日の演習

演習／数ⅠAⅡ

演習／数Ⅲ

発展演習

講義／数ⅠAⅡB

講義／数Ⅲ

要点の整理／数Ⅰ

演習／数ⅠB

八艘飛び講座

高校数学の一歩先

物理特講

大数模試

巻頭言

インタビュー・私の軌跡

読者OBの受験体験記

読者と作るページ

《宿題》

学力コンテスト

学コン・こぼれ話

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❶；解答、❷；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

山崎海斗 6 b

飯島康之, 横戸宏紀 12 b

浦辺理樹 24 b

森 茂樹 32 b

飯島康之, 横戸宏紀 48 c

雲幸一郎 2 b

青木亮二 28 b

坪田三千雄 40 b

坪田三千雄, 横戸宏紀 42 b

安田 亨 54 c

古川昭夫 58 c

吉田弘幸 62 b

..... 23 c

山崎海斗 70

松原 仁 1 e

塙繁 学 66 e

当間優希 75 e

..... 76

..... 95 e

今月の問題と11月号のレポート 78 d

今月の問題 89 c

応募のしかた 87

11月号の解答 80

11月号の成績発表 84

山崎海斗 86 c

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いている人向け

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 a c 難→

↓ b ↓

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。