

年 組 () 名前

サイン

航空機を間近に見られる「聖地」としてファンが集まる千里川土手（豊中市で）



（2025年5月2日 読売新聞大阪版より）

撮影の聖地

豊中、池田両市と兵庫県伊丹市にまたがる大阪（伊丹）空港。その東側を流れる千里川の土手（豊中市原田中）は、航空機が滑走路に進入するルート^の真下にあたり、離着陸を見物したり、写真撮影したりできる「聖地」として知られている。

空の向こうに小さく見えた機影が、あっという間に空を覆うばかりの大きさになる。約30分まで高度を下げた航空機が、轟音とともに頭上を通り過ぎていく。カメラのシャッターを切るのも忘れ、思わず見とれてしまうほどの大迫力だ。

◆大阪（伊丹）空港ちかくでは、大きな乗り物が大迫力で見られます。

※先生やおうちの人と
いっしょによみましょう。

【1】写真にうつっているのは、なんという乗り物でしょうか。

【2】この乗り物で、あなたはどこに行ってみたいですか。

年 組 () 名前

サイン

国際的な数学の賞とノーベル賞

	アーベル賞	フィールズ賞	ノーベル賞
対象分野	数学	数学	生理学・医学、物理学、化学、文学、平和、経済学
第1回	2003年	1936年	1901年
賞金	750万 ノルウェー・クローネ (約1億円)	1万5000 カナダ・ドル (約160万円)	1100万 スウェーデン・クローナ (約1億6000万円)
年齢制限	なし	40歳以下	なし
授賞間隔	毎年	4年に1度	毎年

アーベル賞 京大・柏原氏
「数学のノーベル賞」日本人初

◆「数学のノーベル賞」とも呼ばれる国際数学賞「アーベル賞」を日本人が初めて受賞しました。(2025年3月27、28日、読売新聞大阪朝刊より)



記者会見で笑顔を見せる京大数理解析研究所の柏原正樹・特任教授(27日午後、京都市左京区の京大で)＝川崎公太撮影

ノルウェー科学文学アカデミーは26日、「数学のノーベル賞」とも呼ばれる国際数学賞「アーベル賞」に、京大数理解析研究所の柏原正樹・特任教授(78)を選んだと発表した。同賞は、ノーベル賞が数学分野を対象としていないことから、ノルウェー政府が2002年に創設。日本人の受賞は初めてとなる。

柏原さんは代数解析学の要となる「D加群」の基礎理論を構築し、この分野の発展に貢献した。

発表後に配信された動画で、柏原さんは「10歳の頃、算数の授業でつるかめ算を

学び、その面白さから代数に興味を持った。50年以上前の研究が評価されてうれしい。まったく予想しておらず、とても驚いている」と喜んだ様子を見せた。同アカデミーは「新しい数学の分野への扉を開いた。真の数学の先見者だ」とたたえた。

国際数学連合が4年に1度選ぶフィールズ賞も数学界のノーベル賞と評されるが、対象は40歳以下の若手に限られる。アーベル賞は19世紀のノルウェーの天才数学者の名にちなんで創設され、年齢制限はない。

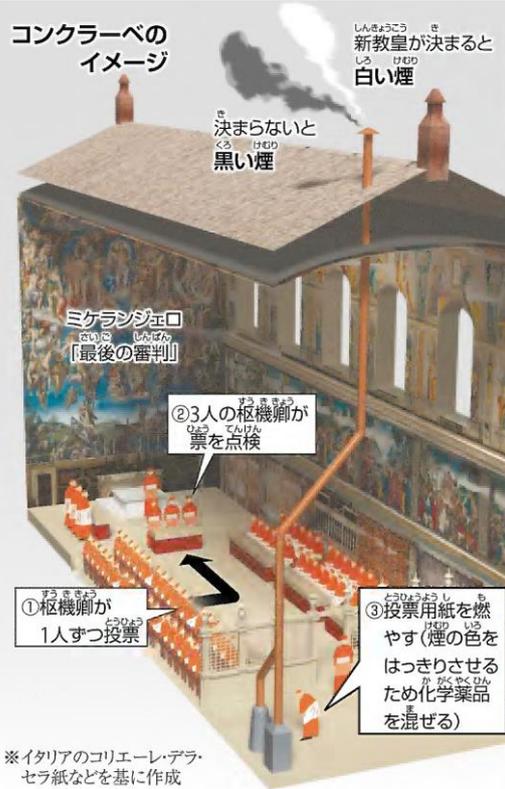
柏原さんは茨城県結城市生まれ。1971年に東京大大学院修士課程を修了し、京大助手や名古屋大助教などを経て現職。

【1】「アーベル賞」が創設された理由を書きましょう。

【2】記事や表を読み、「アーベル賞」「ノーベル賞」「フィールズ賞」それぞれの違いを説明しましょう。

年 組 () 名前

サイン



※イタリアのコリエーレ・デラセラ紙などを基に作成

◆キリスト教のカトリック信者14億人のトップに立つローマ教皇が、新たに選ばれました。教皇はどのようにして決まるのでしょうか。

コンクラーベ 枢機卿参集

6日には、教皇フランシスコも居住した宿舎「サンタマルタ館」に、枢機卿の入室が始まった。

「システイナ礼拝堂の作業はほぼ完了した」。教皇庁報道官は5日、記者団に準備状況を語った。礼拝堂はミケランジェロの「最後の審判」が描かれた観光名所だが、コンクラーベの日程が決まった先月28日以降閉鎖され、煙突の設置や壁面の修復などが急ピッチで進められてきた。

【ローマ】倉茂由美子、船越翔【カトリック教会の新教皇選出会議（コンクラーベ）が、7日午後4時半（日本時間午後11時半）に始まる。「秘密投票」の会場となるシステイナ礼拝堂では入念な最終準備が進められ、投票を行う世界各地の枢機卿は全員がバチカン入りし、敷地内の宿舎で新教皇誕生までの集団生活に入った。

現在も秘密保持の仕組みが幾重もあり、枢機卿は期間中、携帯電話を使用できないなど外部との接触を禁じられる。終了後も含め、選挙に関する情報を外部に漏らさないとの宣誓もする。

投票開始は7日午後4時半。初日は投票が1回、2日目以降は午前と午後各2回投票が行われ、結果は、礼拝堂の煙突から出る煙の色で示される。黒なら「未決定」、白なら「教皇決定」でサンピエトロ大聖堂の鐘も鳴る。ラテン語で「鍵と共に」を意味するコンクラーベは、13世紀に3年近く教皇が決まらず空位が続いた際、民衆が建物に鍵を掛け枢機卿を閉じこめたのに由来する。

今回、投票権を持つ80歳未満の枢機卿は135人だが、2人が健康上の理由で欠席を表明したため、133人が参加する。出席者の3分の2を得票する者が出るまで投票が繰り返され、今回は89票が必要だ。

投票用紙には、教皇にふさわしいと思う人の名前を無記名で書くが、筆跡を変えて書くことが求められる。投票用紙のほか集計のメモなども焼却される徹底

【1】教皇を選出する投票が行われる会場の名前を書きましょう。

[Blank box for writing the name of the conclave location]

【2】コンクラーベの仕組みを記事から読み取ってまとめましょう。

[Large blank box for summarizing the conclave process]

【3】新教皇は5月8日に選ばれました。どんな人物なのか、調べて裏に書きましょう。

ぶりで、後に禍根を残さないための工夫だ。

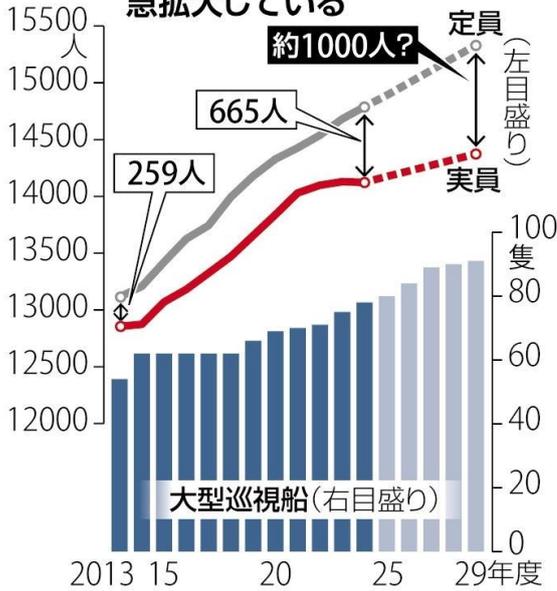
（2025年5月7日 読売新聞朝刊より）

年 組 () 名前

サイン

◆領海警備などを担う海上保安庁で、離職による人員不足が顕著になっています。

◆海保の定員・実員差が急拡大している



※海保への取材に基づく。2025年度以降の巡視船は予定保有数、定員・実員は現在の増加ペースを保った場合の仮定数

海保389人離職 初の要員減

海上保安庁の自己都合退職者数が2024年度の1年間で389人に上り、実際の人員(実員)が減少に転じたことが、海保への取材でわかった。政府が海保の定員を毎年1000〜4000人前後増やしてきた13年度以降、前年比で実員が減少するのは初めて。

2〜3年ごとと転勤敬遠

海保によると、24年度の海保の自己都合退職者389人のうち、20歳代が243人、30歳代が93人で計336人(86%)を占めた。今年3月末の実員は、前年

比6人減の1万4123人だった。海保は離職増の一因に、社会情勢の急速な変化があると分析する。国内では共働き世帯が増え、転居を伴

う異動を敬遠する意識が強まってきた。

大半の海保職員は2〜3年ごとに転勤を繰り返す、単身赴任も少なくない。大型船の乗組員は10日以上に及ぶこともある航海の間、インターネットに接続できず、家族とも満足に連絡が取れない状態が続いてきた。

一方、法令で定める海保の定員は、09年度の1万2593人から15年間で2割近く増え、24年度には1万4788人となった。特に、中国海警船が尖閣周辺の接続水域で年2000日を超えて確認された13年以降、政府は海保の定員を年度平均170人のペースで拡充し、大型巡視船の保有も54

隻から78隻に増えた。29年度には超大型の多目的巡視船を含め91隻となる。

その結果、定員と実員の差(欠員)は徐々に広がっている。13年度末には259人だった欠員は、24年度末には665人と初めて600人台に達した。中でも大型巡視船に乗る「船員」では355人(欠員率12%、1月現在)に上る。

海保は領海警備に加え、海上での人命救助や犯罪捜査、航行の安全、海洋調査などを広く担う。実員と定員の隔たりが広がれば、船艇の運用や安全運航にも影響が出かねない。

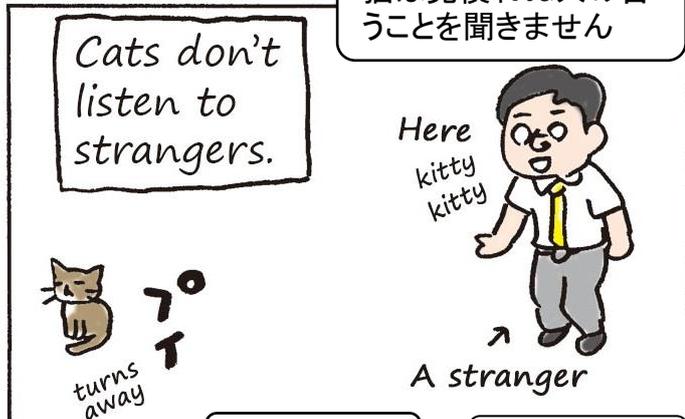
(2025年5月6日 読売新聞朝刊より)

【1】海上保安庁で自己都合退職者が増えている理由を書きましょう。

【2】海上保安庁の任務(領海警備、海上での人命救助、海洋調査など)の具体例を調べ、職員の働き方とのバランスについて、あなたの意見を裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン



猫ピッチャー
Neko Pitcher
Kenji Sonishi

◆ いつもと違う捕手なので、ミー太郎は言うことを聞きません。見慣れぬ人の言うことを聞かないのは、猫の特性だそうです。

ター ン
turn

(回って) 向きや状態を変える

「turn away」は顔を背ける、「turn around」は振り向く、向きを変える、改善するという意味です。「turn」を使った熟語は色々あります。

★あわせて覚えよう★

- turn on (off) 電源を入れる(消す)
- turn out 分かる
- turn in 提出する

単語帳

stranger: 見知らぬ人、よそ者
familiar: よく知っている、見慣れた

★なぞってみよう★

turn away

turn around