教育

火曜 同字選考 ／ 水曜 熟語あれこれ変換 ／ 木曜 いくつあるかな ／ 金曜 スリザーリンク

2026.4.30

今回の言葉　「としょかん」

ん	か	ょ	し	と	し	と	か
か	と	か	ん	し	と	ん	ょ
と	ょ	し	ん	し	か	か	ん
と	し	ん	ょ	ょ	か	か	か
し	か	し	か	ょ	し	し	し
ょ	ん	と	と	し	ん	ょ	と
か	ょ	し	と	し	ょ	か	ん
ん	か	と	し	ょ	か	ん	と

●ルール●
一直線に読める「今回の言葉」が、いくつあるか探しましょう。タテ・ヨコ・ナナメ45度の8方向のどれかで入っています。同じところの文字を共有することもあります。

パズル制作／ニコリ

問題

一直線に読める、今回の言葉はいくつあるでしょう？

4月29日の答え

生憎　大蒜
新人　返信
親身　面妖
天変　薬味
心太　連綿

「羊肉」でした。

数独 制作・ニコリ

デジタル版でさらに挑戦

2026・4・30　難易度 ★★★★☆

		1					6	
			2			8		
7				3				
			4			9		3
	3			5			1	
2		8			6			
				1				5
		4			9			
	2					4		

デジタル版にも数独を掲載中。デジタル版オリジナル問題や週末版bioに掲載された問題、1カ月分の過去問もあります。有料会員限定です。

4月29日の答え

6	1	5	2	8	7	9	3	4
9	2	3	6	1	4	8	5	7
4	8	7	9	3	5	1	6	2
2	7	4	8	9	3	6	1	5
1	3	9	4	5	6	2	7	8
8	5	6	7	2	1	3	4	9
5	6	8	1	7	2	4	9	3
3	4	2	5	6	9	7	8	1
7	9	1	3	4	8	5	2	6

わたしたちのLesson

鳥人間コンV さらなる高みを

大阪大学飛行機制作研究会albatross

自作した人力飛行機で琵琶湖の湖面を飛び、飛距離を競う「鳥人間コンテスト」。大阪大学の飛行機制作研究会「albatross（アルバトロス）」は昨年、念願の初優勝を果たした。今年も記録更新を目標に、学生たちの新たな挑戦が始まっている。

昨夏の大会は、「白夜」と名付けた機体で人力プロペラ機部門に挑んだ。パイロットがペダルをこいでプロペラを回すと、水面すれすれを滑るように飛行。折り返し地点の標識を旋回した後も失速することなく飛び続けた。2位に4千㍍近く差をつける1万5473・51㍍で優勝した。

「10㌔は行けると思ったが、あそこまでとは。天候に恵まれたのも大きかった」

代表を務める工学部3年の古橋功誠さん（20）はこうふり返る。先輩たちが引退し、古橋さんたちの代がチームを率いている。

入部のきっかけは、新入生のときの勧誘イベント。「鳥人間コンテストに挑戦するチームがあるとは知らなかった。面白そうだと入部を決めました」。風速計などの計器類を担当する。専門を生かし、電子装置を作り上げる。

「とにかくやっていて楽しい。機体が飛び立つ瞬間は、祈りと興奮につつまれる。あの感覚が味わえるのはメンバーの特権です」

滑走路で機体を走らせるアルバトロスの部員たち

試験飛行に臨んだアルバトロスの部員たち＝いずれも18日、岡山県笠岡市

手放した「無尾翼」の伝統　次の目標は20キロ飛行

アルバトロスの結成は2005年。当初は、尾翼を持たない「無尾翼機」にこだわっていた。斬新でユニークな機体が注目され、本戦出場を重ねた。だが、機体を安定させるのが難しく、飛距離は数百㍍で伸び悩んだ。パイロットの坂之上隼真さんが記録を伸ばす中、予選を突破できず、本戦出場を逃すようになった。

転機は23年。伝統だった無尾翼機を手放し、初めて尾翼のある機体に挑戦した。その年は本選に届かなかったが、翌年には飛距離を一気に約4㌔に伸ばした。さらに改良を重ねて挑んだ昨年の大会で、ついに優勝をつかんだ。

今年の機体は「陽還」と名付けた。昨年の長所を受け継いだ尾翼のあるタイプだ。プロペラに動力を伝える仕組みを、チェーン式からシャフト式へ変更。加工は難しくなるが、性能の向上は狙える。翼幅は過去最大の34㍍。今年はパイロットの体重が昨年よりやや重く、より大きな揚力を得られるようにした。

授業が終わると、部員たちはキャンパスの一角にある部室に集まる。機体は大会後に解体するため、製作は毎年ゼロからのスタートだ。軽さと強度を両立させるため、みんなで知恵を出し合う。部室の棚には、航空学会の教科書や工具類が並ぶ。製作費などの費用は約300万円。部費に加え、卒業生やOB学生からの支援でまかなっている。

4月中旬、岡山県笠岡市の農道空港での試験飛行が行われた。夜明け直後の風が穏やかな時間帯を狙い、滑走路を走らせた。

パイロットの坂之上隼真さん（20）がペダルをこぐと機体が加速し、徐々にスピードに乗って後輪がふわっと浮いた。機体を見る部員たちから声が上がった。

「うわっ、浮いてる、浮いてる」

前夜、大学の部室から中型トラックでペーサーを運び、夜を徹して現場で組み立てた。部員約30人も、レンタカーに分乗して集まった。試験飛行は、機体のバランスや性能を確認し、パイロットが操縦に慣れることが目的だ。初回のこの日は、滑走路を走らせる低速滑走を2回行った。部員たちは、機体を支え、風速を測り、無線で状況を伝えながら、滑走する機体を全力で追いかけた。

操縦を終えた坂之上さんは、「ペダルをこぐのに必死だった。もっと周りを見る余裕を持たないと」。パイロット役は自ら志願したという。「大学時代に、何か一つ全力で頑張った思い出がほしいと思って」。今年の目標は、昨年の優勝記録を超える20㌔の飛行だ。

◆部活やサークルなど工夫を重ねる学生たちの活動を紹介します。次回は7月30日掲載予定です。

（小林哲）

活動は年間を通して続く。大会が終わった秋以降に設計を練り上げ、2月の書類審査を経て、春休みに製作を本格化させる。4月から試験飛行を重ね、7月の本番に臨む。

シニアが豪快に飛ばせるアイアンセット第2弾!!

8本セット

ウッド型の中空ヘッド

モメンタムオリジナルグリップ

レールソールでスプリングを効かせ!

使用・高反発フェースにより、中高年・シニアの方が不足をしっかりカバー!

エッジを効いたエッジライン!

MOMENTUM V2

パワービルトモメンタム V2
アイアン 8本セット
右用 商品番号 2122651
左用 商品番号 2122652

	5番	6番	7番	8番	9番	PW	AW	SW
ロフト角（度）	20	24	28	32	36	41	46	55
長さ（インチ）	39	38.5	37.5	37	36.5	36	35.5	35.5
ライ角（度）	66.5	63	61.5	62	62.5	63	63.5	63.5
総重量（g）	352	365	376	383	389	397	399	402
バランス	D0					D1		

※いずれも問屋価格。各1セットに付き、
税別価格 39,800円
税込価格 43,780円
●識別1,980円（税別）税込価格2,178円
※カード分割8,756円×5回
（税込・送料別途）

※着実に飛距離アップ!
シニアゴルファーの悩み解消！「実感し始めたパワー不足」「狙い通りのショットを決めたい！」「もっと飛距離を伸ばしたい！」という方におススメ。シャフトは軽量、高弾性のカーボンシャフトを採用。高弾性シャフトの強力なしなりで飛ばします。飛距離を追求したミドルアイアン、方向性重視のショートアイアンバックスピンにこだわったウェッジの8本セットです。
5番、6番のミドルアイアンは、中空ヘッド設計で、低重心とロフトの反発力で不足分上の飛距離を実現しました。

※ご注文の際に、シャフト硬度（R または SR）をご指定ください。
※シャフト硬度 SR の総重量は各番手＋3g、バランスは＋1 ポイントとなります。
●ヘッド材質／5番、6番：17-4 ステンレス、7番～SW：431 ステンレス●シャフト／オリジナルカーボン（硬度 R または SR）
●グリップ／オリジナルラバー●ヘッドカバー＝5番～8番用が付きます。●企画・開発／日本・生産／中国●ルール適合

左用もご用意！

※ヘッドカバーは、5番・6番用の2点

ヘッドピストンを装着でガッチリ！パワフルオリジナルシャフト

驚異の1.7mm厚フェース・反発係数0.87以上
超 高反発砲で300ヤードぶっちぎれ！

凄すぎる ワークスマキシマックスが誇る最新シニアモックが実現する超高反発ドライバーが降臨！

神戸製鋼製TVCチタンにより反発力と飛距離の限界を突破!!

フェースの厚さを薄くすることで、ボールが潰れる力を減少させ、反発係数が上がる。

2.0㎜ 反発係数 0.87前後
1.7㎜ 反発係数 0.87以上

高反発フェースの厚さ比較

200ヤードさえ飛ばせなくなった方やヘッドスピードが遅い方にも好適！

※ご注意事項：●非公認仕様のため、ヘッドスピードが45以下の方限定となります。
●事前地での使用や速度の検証はフェース面内の区間になりますのでお控えください。

ヘッドカバー付き

Maximum

ワークス マキシマックス
ブラックプレミア
（超高反発モデル）
商品番号 247831
税別価格 38,000円
税込価格 41,800円
●税込1,980円（税別）税込価格2,178円
カード分割8,360円×5回（税込・送料込）
●シャフト硬度(R,SR,S)表
お選びください。
※公園はご注文・ご送料別途かかります

切れ味抜群！サビにくいステンレス製刃！
新潟県燕三条の熟練職人が鍛え上げた園芸工具の逸品!!

本体ハンドルがアルミ合金製のパイプで重量約1kgと超軽量です。お年寄りでも手軽に作業できます。両手でハサミの開閉をするので、腕の負担が大幅に軽減されます。特製の刃はサビにくく切れ味抜群のステンレス製。草刈りがサクク快適。ロングパイプだから腰を曲げることなく楽な立ち姿勢で作業はスピーティー。刃の中心部下側の安定板で地面に接地。パイプと刃に角度が付いているので、かがまずに草を刈り込めます。

ラクッ!! 楽に仕事がはかどると大好評

祝い先ジャーナル お庭の雑草手ぶ消去!!

確かな技術の 日本製

絶対的な安心のデザインで かがまずに草刈りが!!

超軽量 1kg

アルミ軽合金のパイプと
鋭いステンレス刃
立ち作業用草刈りハサミ
商品番号 25X0135
税別価格 8,980円
税込価格 9,878円
●カード分割例4,936円×2回（税込・送料別途）
●税別送料 2,200円　税込送料2,200円

●サイズ（約）／刃部＝長さ31cm、刃巾19cm、柄部＝長さ94cm●重量（約）／1kg●材質／アルミ合金、エラストマー機服、ポリプロピレン、刃はステンレス420J2（耐腐食性は入）●3部のみ組立式●日本製

商品のお申込は今すぐ電話、FAX、ハガキでどうぞ！
0120-155-220　FAX 03-3921-8512
●ご注文のお電話、受付時間／朝9時～夜7時まで　FAXは年中無休／24時間受付
〒178-0061　東京都練馬区大泉学園町7-11-31　ジャパンライブラリー「朝日」係
●インターネット http://www.jplib.jp
電ムイ・アンス 03-3921-8437（代）

防水式

水洗いできる鼻毛カッター
鼻毛の処理が簡単に。鼻孔に直接回転刃が触れないパイプ型刃先のエチケットシェーバー。
●カラー：ブラック●サイズ（約）：152×直径19.5mm、重さ19g●電池：単4形乾電池1本（別売）●電源：スイッチ式●刃：ステンレス●ケース：ABS樹脂●付属品：ブラシ●原産国：中国
1個 商品番号 2030841　税別価格 2,980円　税込価格 3,278円
●税別送料 200円　税込送料220円
●カード分割例 1,639円×2回（税込・送料別途）
2個 商品番号 2030842　税別価格 5,760円　税込価格 6,336円
●税別送料 200円　税込送料220円
●カード分割例 3,168円×2回（税込・送料別途）

耳毛の処理にも使えます 編3
アルカリ電池 1本付属