

タテのカギ

- ①（ネコジャラシ）猫は10万Hz位までの高音を聞き分ける。音の高さは振動数で決まる。
- ②（ロウドク）朗読。音の大きさは振幅で決まる。
- ③（シワス）師走。
- ④（ドレミノウタ）ドレミのうた。音は空気中では約340m/sで伝わる。
- ⑧（タヌ）タヌキ。
- ⑩（モノ）モノコード。共鳴箱の上に弦。ことじを動かして振動する弦の長さを変えたり、張る強さを換えたりして実験。
- ⑬（シユウキ）周期。音の周期は物体が1回振動するのにかかる時間。1000Hzの音の周期は0.001秒。
- ⑮（リョウ）利用。磁力は物体が離れていてもはたらく。磁石どうしでは、N極とS極では引力、同じ極では斥力。
- ⑲（ワリザ）割り算。圧力は単位面積あたりの面に垂直にはたらく力。面を垂直に押す力〔N〕を力のはたらく面積〔m<sup>2</sup>〕で割る。25〔N〕を0.01〔m<sup>2</sup>〕で割ると2500〔Pa〕。
- ⑳（コイ）コイル。
- ㉑（ワオ）和音。

ヨコのカギ

- ①（ネイロ）音色。
- ③（シンドウ）振動。真空中では伝わらない。
- ⑤（ウキワ）浮き輪。浮力。
- ⑥（ジオド）ラジオドラマ。
- ⑦（スタミナ）力のはたらきは、①物体を変形させる②物体を支える③物体の運動の状態を変える。
- ⑨（クモ）雲。
- ⑪（ヌノ）布地。
- ⑫（ラシ）裸子植物。タンポポの茎、笹、カラスノエンドウ、露草、麦などの様々な植物が草笛になる。
- ⑭（ノリ）糊。
- ⑯（ウモ）コウモリ。超音波を出したり聞いたりできる。
- ⑰（シユミ）趣味。共鳴（共振）。
- ⑱（ヨワタ）世渡り。
- ㉑（コウリ）垂直抗力。面に接している物体が面から受ける垂直方向の力。
- ㉒（エキタイ）液体。水中を音が伝わる速さは約1500m/s。鉄は約5950m/s。
- ㉓（ザツオ）雑音。