

タテのカギ

- ①（シユウキ）周期表。原子を原子番号の順に並べ整理したもの。原子番号は原子核にふくまれる陽子の数を表したもの。電子の数にも等しい。原子の化学的性質を決定づける。
- ②（キキンゾク）貴金属。金（Au）銀（Ag）白金（Pt）パラジウム（Pd）など。
- ③（イツ）いつ。ロシアの学会で発表した。
- ④（ベクレル）フランス人。ウラン（U）やプルトニウム（Pu）は原子力発電で核燃料として使用。
- ⑤（トバシ）とばして。
- ⑦（ガク）学問。学者。学習。
- ⑩（キイロイ）黄色い。火山では単体のかたまりとして多くみられる。硫化物をつくる。
- ⑪（カキ）書き入れる。書き込む。書き出す。
- ⑫（コン）混合物は２種類以上の物質が混じり合ったもの。純粋な物質は１種類の物質だけでできている。化合物は２種類以上の原子からなる純粋な物質。単体は１種類の原子からなる純粋な物質。
- ⑬（セイカク）正確。
- ⑮（カソクド）加速度。
- ⑯（カード）カードゲーム。
- ⑰（スツト）ずっと。
- ⑱（リン）生物の必須元素。人体ではカルシウム（Ca）に次いで多いミネラル。マッチの発火剤。

ヨコのカギ

- ①（シゲキ）刺激臭。気体の塩素やアンモニア、塩化水素、二酸化硫黄、二酸化窒素など。
- ③（イベント）
- ⑥（キガツク）気が付く。
- ⑧（ウイंक）
- ⑨（レキシ）歴史。
- ⑪（カルイ）軽い。２番目に軽い気体はヘリウム（He）で、飛行船や気球に使用される。
- ⑫（コクセキ）国籍。
- ⑭（ロカ）ろ過。
- ⑯（カン）缶。アルミニウム（Al）。鉄（Fe）。
- ⑰（スイソ）水素（H）。気体の水素はにおいがなく、水に溶けにくい。気体の中でもっとも密度が小さい。可燃性があり、燃えると水ができる。水を電気分解すると、水素と酸素ができる。
- ⑱（リカシツ）理科室。
- ⑲（ドリンク）スポーツドリンク。発汗によって体から失われた水分やミネラルを補給。ナトリウム（Na）カリウム（K）カルシウム（Ca）マグネシウム（Mg）など。
- ⑳（トメド）とめどなく。