

中学理科（科学） クロスワードパズル 8（天気とその変化）

Mulberry / Lakeside House K

タテのカギ

- ①（ヘンセイフウ）**偏西風**。この風の影響で、日本列島付近の天気は、西から東へ変わることが多い。大陸から黄砂が飛来することがある。対流圏上層で特に強くふいている部分はジェット気流。赤道付近の風は貿易風。
- ②（カコウ）**下降気流**。高気圧の中心で、雲はできにくい。北半球は高気圧の中心から時計回りに風がふき出す。低気圧は？
- ③（ハツユキ）**初雪**。おもな天気記号を確認。
- ⑥（イドウ）**移動性高気圧**。春と秋に揚子江気団（長江気団）が発達。この気団から切りはなされた移動性高気圧が温帯低気圧と交互に日本列島上空を通過。天気は周期的に変わる。
- ⑧（メンドリ）**雌鳥、雌鶏**。
- ⑩（キク）**菊**。
- ⑫（ソク）**閉塞前線**。寒冷前線通過後、気温は下がる。温暖前線通過後、気温は上がる。

ヨコのカギ

- ①（ヘンカ）**変化**。晴れの日、気温は夜明け前に最低になり、午後2時ごろ最高になる。湿度は気温と反対に動き、夜明け前に高く、気温の上昇とともに低くなる。雨の日も気温と湿度は反対に動くが、気温の変化は少ない。湿度は高いままで、あまり変化しない。湿度は飽和水蒸気量に対する空気中の水蒸気量の割合。飽和水蒸気量は、空気の温度が高くなるほど大きくなる。
- ③（ハル）**春**。冬から春にかけ、初めてふく暖かく強い南風が春一番。この風がふくと気温が上昇。晩秋から初冬にかけてふく木枯らし。
- ④（コタツ）**炬燵**。冬はシベリア高気圧が発達、西高東低。北西の季節風。夏は小笠原高気圧が発達、南高北低。南東の季節風。
- ⑤（セイウ）**晴雨**。夕焼けは晴れ。天気は西から東に移る。夕焼けのときは、西に雲がない。天気のよい状態が西から近づいていると考えられる。ツバメが低く飛ぶと雨。
- ⑦（ユメ）**夢**。合格率は受験者数に対して例年5%前後で難関。
- ⑨（イド）**緯度**。北極および南極周辺は気圧が高く、下降気流。赤道付近は周囲より気圧が低く、上昇気流。
- ⑩（キキン）**飢饉**。
- ⑪（ソク）**風速**。風力でおきかえられることもある。風力は風力階級表により0～12の13階級で表わす。矢羽根の数で表わしたものが天気図の風力記号。風向は16方位で。
- ⑬（キリ）**霧**。発生条件。空気中の水蒸気量の増加。気温の低下。空気中の水蒸気が飽和状態に達すると凝結して（そのときの温度が露点）できる。霧は地表付近、雲は上空。