

投稿募集

==== 質疑応答 ====

《特別企画》エレガントな解説を求む

気象学を専門としない一般の人から次のような質問を受けました。あなたなら、どのように答えますか、わかり易いエレガントな説明を求めます。下記の要領に従って奮ってご応募ください。

記

- 1) 1問につき、400字詰原稿用紙5枚以内で答えてください。
- 2) 何問答えていただいても結構です。
- 3) 誌上匿名可。
- 4) 各問題ごとに天気編集部でコンテストを行ない、最優秀作品に賞品を贈呈します。

Q1：大気は、なぜ、対流圏と成層圏に分かれているのですか。

Q2：対流圏では、なぜ、1 km 上昇すると気温が 6.5°C 下がるのですか？

Q3：なぜ、同じ天気が続かないで、晴れたり、曇ったり、雨が降ったりするのですか？ また、その変化が不規則に生じるのはどうしてでしょうか？

Q4：高気圧に前線がないのはなぜですか？

Q5：高(低)気圧の最高(低)記録はどのくらいですか？ これには限界があるのですか？

Q6：台風の眼はどうしてできるのですか？

Q7：竜巻はなぜ生じるのでしょうか？

Q8：積雲はどうして上に向かってモクモクしているのですか？ 下に向かってモクモクしている雲はありますか？

Q9：コリオリの力を説明してください。

Q10：温帯性高低気圧の成因と言われる傾圧不安定とはどういう現象でしょうか？

正誤表 (下記の通り誤植がありましたのでお詫びして訂正させていただきます)

巻号	ページ	行	誤	正
25.9	660	右26~27	『遠心力の水平成分から $\ddot{x} = +fv$, 絶対角運動量保存則から $\ddot{y} = -fv$ が導かれる』	『遠心力の水平成分から $\ddot{y} = -fv$, 絶対角運動量保存則から $\ddot{x} = fv$ が導かれる』
25.10	773	右 13	山川 宣男	山川 宜男
25.10	773	右 16	相山 一陽	桐山 一陽