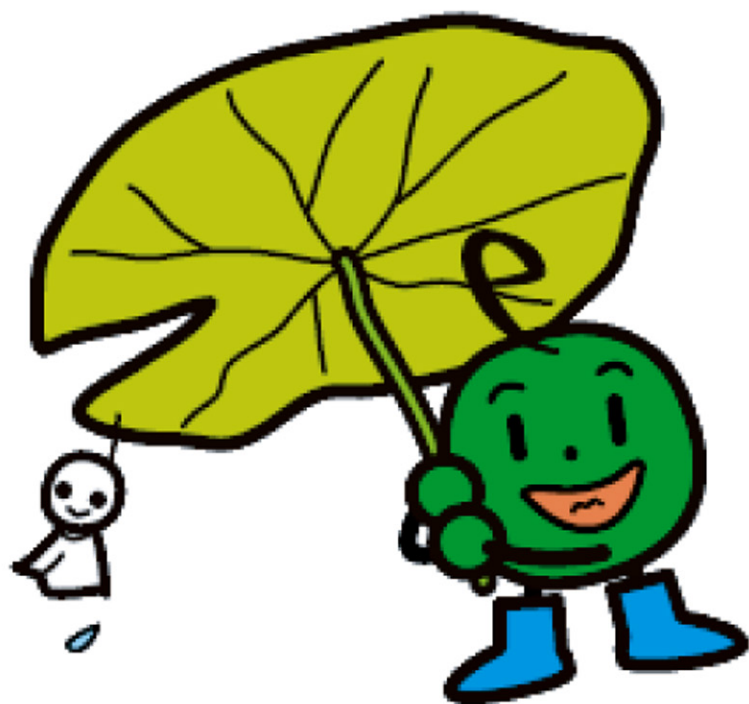


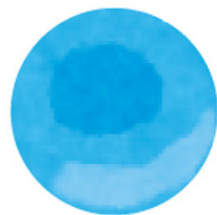
Q. ^{しょう まん}小満をすぎると
^{あめ き せつ}そろそろ雨の季節。



^{あめ}雨の つぶ
って
どんな
カタチ？

1

まんまる^{がた}型



2

しずく^{がた}型



3

まんじゅう^{がた}型



A.

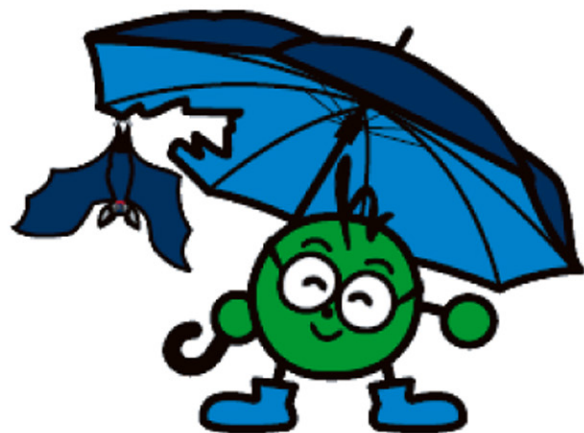
3

まんじゅう型^{がた}



^{あめ}雨のつぶはもともと
まんまる型^{がた}だけど
^{じ めん}地面に^お落ちてくる^{と ちゅう}途中で
^{たい}平らにぎゅっと
つぶされて
まんじゅう型^{がた}になるんだ。

もうすぐやってくる「梅雨」。
ちよつと体がすぐれないときは
「梅」がおすすめ！
梅干しや梅ジュースで
梅雨を元気に のりきろう！



Q.

なつ ほん ばん たい しょ
夏本番の大暑！

せ かい
世界で
き ろく
記録した
もっと あつ
最も暑い
き おん
気温って
なん ど
何℃？



1

やく
約 45°C

2

やく
約 50°C

3

やく
約 55°C



A.



3

やく
約 55°C

ねん がつ とおか
1913年7月10日に
アメリカのデスバレーという
ばしょ かんそく
場所で観測された
56.7°Cが
せかい さいこう きおん
世界最高気温だよ



に ほん さい こう き おん
日本での最高気温は

2020年8月17日に

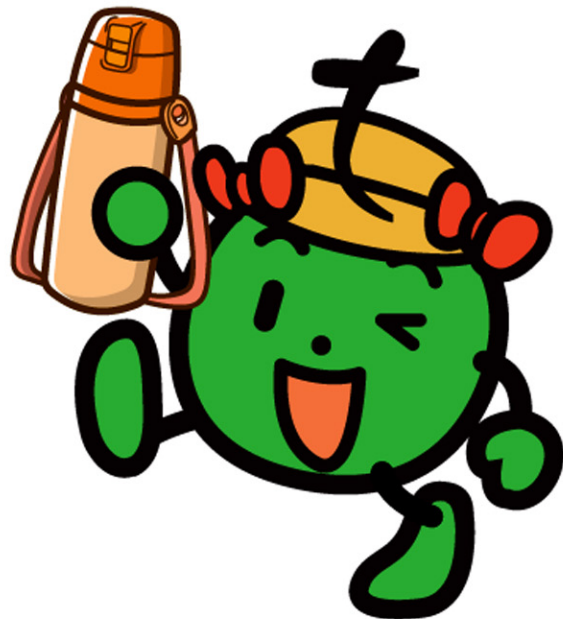
しず おか けん はま まつ し
静岡県浜松市

2018年7月23日に

さい たま けん くま がや し
埼玉県熊谷市

かん そく
で観測された
41.1℃

ねっちゅうしょう ちゅうい
熱中症に注意して
あつ の き
暑さを乗り切ろう！



Q.

しゅう ぶん

秋分になって

そら

たか

空がいつもより高く

み

見えるようになってきたね。

あめ

次のうち、雨が

ちか

近づいている

サインの くも は

どの くも？



1

すじぐも

2

ひつじぐも

3

わたぐも

A.

2

ひつじぐも



^{あき}秋によくみられる
ひつじぐも や うろこぐも は
^{てん き}天気がやがて^{わる}悪くなる
まえぶれだといわれているよ

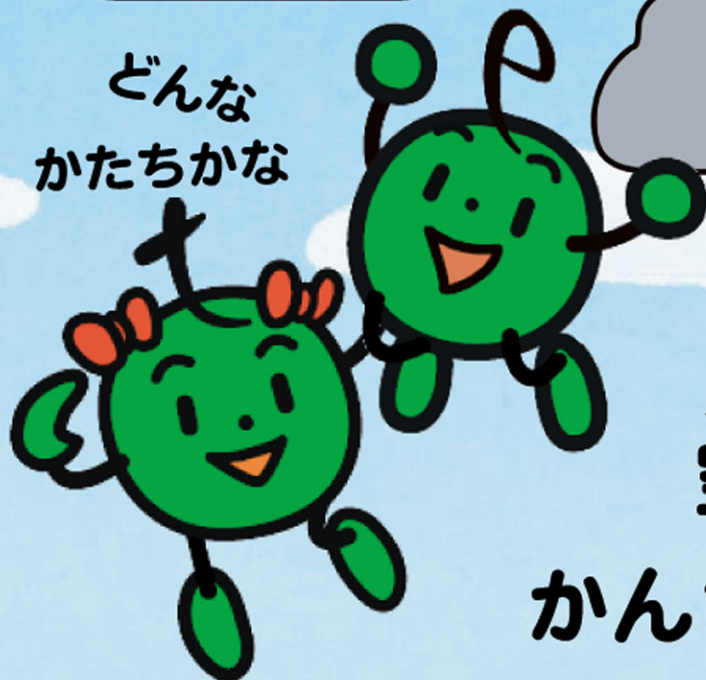
くもには
いろいろな種類や
いろ や かたちがあるね



どんな
かたちかな



てんきの
よそうが
できるかも!?



そら
空をみあげて
かんさつしてみよう!

Q.

しょう せつ

小雪になり、

ゆき

き せつ

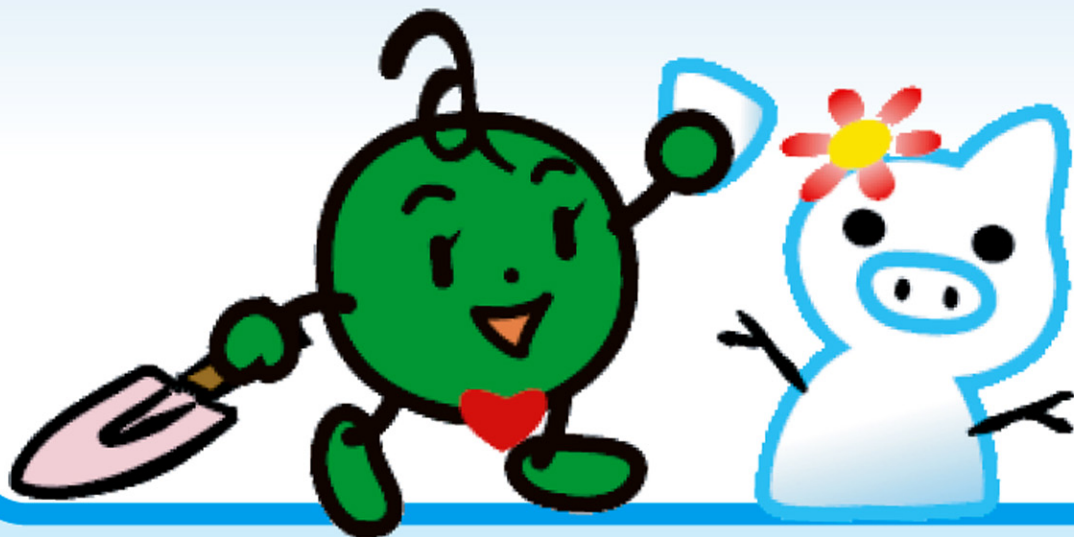
そろそろ雪が まう季節。

ゆき

けっ しょう

雪の結晶のカタチは

どんなカタチ？



1

さん かく けい
三角形



2

ご かく けい
五角形



3

ろっ かく けい
六角形



A.

3

ろっ かく けい

六角形



ゆき けっ しょう
雪の結晶は

きほんてきに

ろっ かく けい
六角形だよ





けっ しょう
結晶のカタチは

き おん しつ ど か
気温と湿度によって変わるよ

たい ろっ かく けい かく ばん はしら かくちゅう
平らな六角形の「角板」、柱のカタチの「角柱」
ほそ なが はり
細長い「針」があるよ。

よーくみてみると
けんびきょうがなくても

けっ しょう
結晶がちょっとみえるよ



Q. 小寒を迎えて

夜空にまたたくきれいな星。

星に年齢があるって知ってる？

次のなかでいちばん

若い星はどれ？



1

あお
青 ほし **っぽい星**



2

き いろ
黄色 ほし **っぽい星**



3

あか
赤 ほし **っぽい星**



A.

1

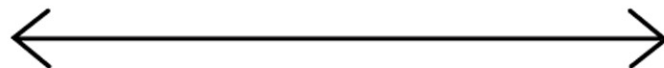
あお ほし
青っぽい星



あお しろ ほし わか ほし
青白くみえる星は若い星！
き いろ
やがて黄色くなり、
あか
赤くなるんだ。



ほしのおんどが
たかい



ほしのおんどが
ひくい





ふゆ よ ぞら
冬の夜空に
みえる
オリオン座には
あお ほし
青い星と
あか ほし
赤い星が
あるよ！



かんさつ
してみよう！