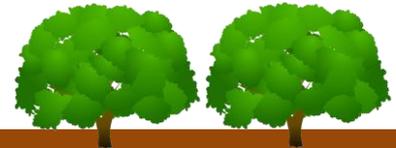
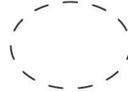
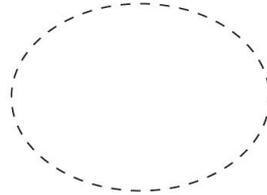
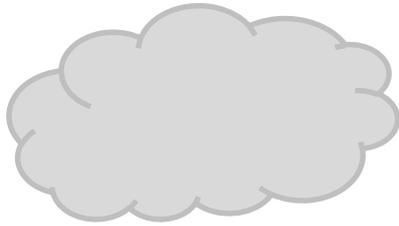


いろいろ くも み
色々な雲を見てみよう！

なつ あき きせつ うつ そら う くも ようす か
夏から秋にかけて季節が移るにつれて、空に浮かぶ雲の様子も変わってきた
き つ かい くも かた しゆるい しょうかい
ことに気が付きましたか？今回は雲のでき方や種類について紹介します。

くも
雲のできかた



じょうくう くうき ひ え くうきちゆう
②上空で空気が冷え、空気中のちに

みず こおり つぶ
水や氷の粒ができる。

あつ くも
これが集まると雲になります。

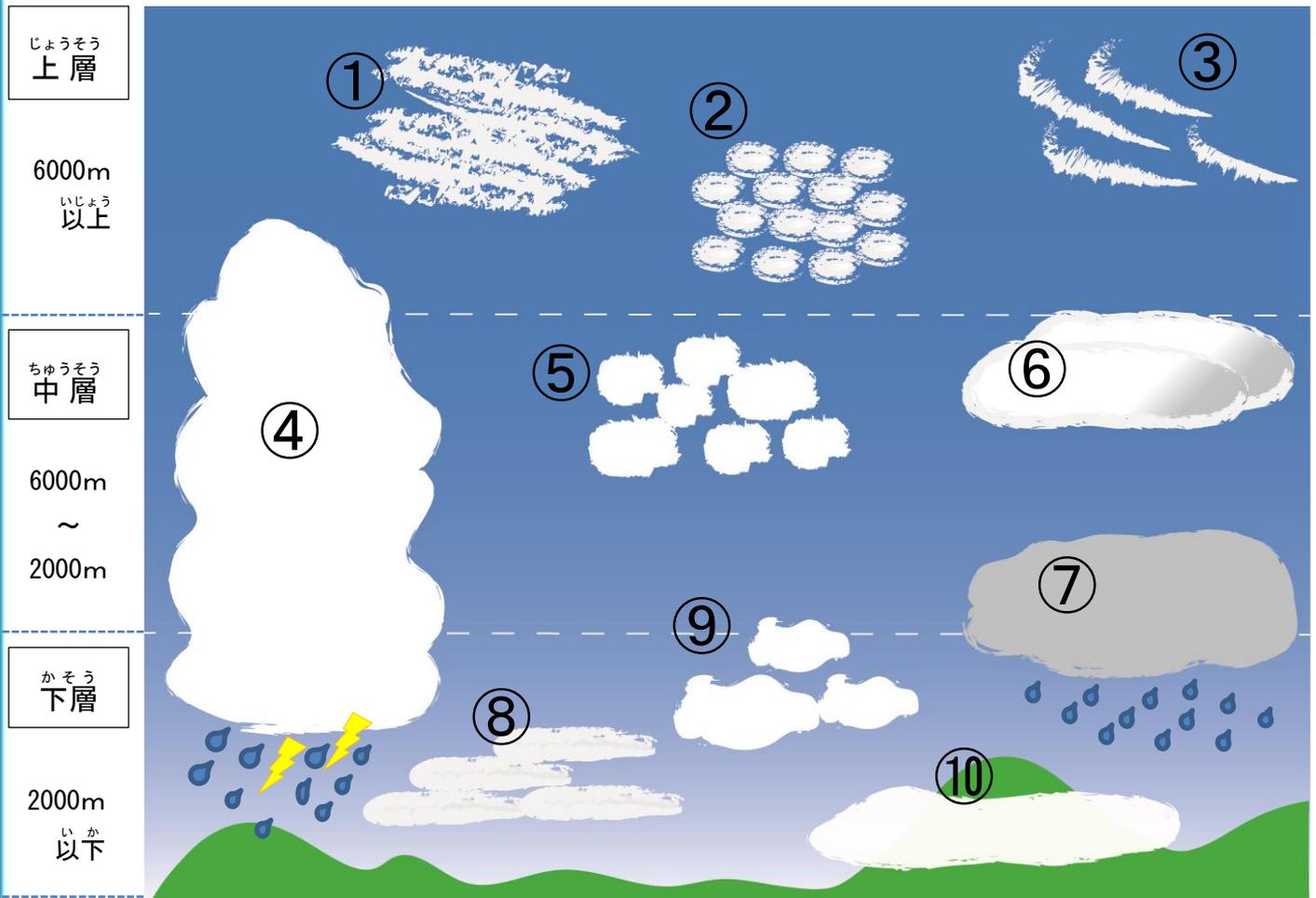
ちじょう くうき あたた
①地上の空気が温められ
うえ あ ふく
て上に上がり、膨れる。



つめ しめ くうき なか ひ こうき と はいしゆつ はい
冷たく湿った空気の中を飛行機が飛ぶと、排出される排
き すいじょうき こお すじじょう くも ひ こうきぐも
気ガスや水蒸気が凍って筋状の雲ができます。飛行機雲
がなかなか消えない場合は湿った空気が上空にあること
から、雨が降るのが近いと言われています。

くも しゆるい かたち そら たか よ かた ちが おお
雲の種類は形だけではなく、できる空の高さによって呼び方が違い、大きく

しゆるい くも わ つぎ しょうかい
10種類の雲に分けられています。次のページで紹介합니다。



①	けんそうらん 巻層雲	そら ひろい はんいん を おお じょう くも ぐも よ 空の広い範囲を覆うベール状の雲。うす雲とも呼ばれることもあります。
②	けんせきうん 巻積雲	ちい さなか たまり が たくさん ある ようす ぐも ぐも よ 小さなかたまりがたくさんある様子からうろこ雲、いわし雲と呼ばれます。
③	けんうん 巻雲	うすい 筋 状 の 雲。 じょうくう つよ かぜ ふ うすい筋状の雲。上空で強い風が吹いているときにできます。
④	せきらんうん 積乱雲	つよ じょうしやう きりゆう によつて できた きやうだい くも かみなり おおあめ 強い上昇気流によってできた巨大な雲。雷や大雨になることもあります。
⑤	こうせきうん 高積雲	しろいろ はいいろ の も こ も こ と し た 雲 で ひつじぐも よ 白色か灰色のもこもことした雲で羊雲とも呼ばれます。
⑥	こうそうらん 高層雲	そら ぜんたい を おお はいいろ の 雲 が 覆 う ぐも よ 空全体を覆う灰色がかつた雲。おぼろ雲とも呼ばれます。
⑦	らんそうらん 乱層雲	まと まつ た あめ ふ を 降 ら す、 たいやう ひかり を さ え ぎ る ほ ど そら ぜんたい を 覆 う 厚 い 雲。 まとまった雨を降らず、太陽の光をさえぎるほど空全体を覆う厚い雲。
⑧	そうせきうん 層積雲	ほそながい 雲 が い く つ も 並 び そら を 覆 う が、 あめ は 降 ら ない 事 が 多 い。 細長い雲がいくつも並び空を覆うが、雨は降らないことが多い。
⑨	せきうん 積雲	わたぐも と 呼 ば れ 晴 れ た ひ に 見 ら れ ます。 雲 の 下 部 は 平 た く 変 化 し ない 事 が 多 い。 綿雲と呼ばれ晴れた日に見られます。雲の下部は平たく変化しないことが多い。
⑩	そうらん 層雲	そら の 最 も 低 い 位 置 に でき る きりじやう の 雲。 多 く の 場 合、 輪 郭 は ぼ や け て い る。 空の最も低い位置にできる霧状の雲。多くの場合、輪郭はぼやけている。