雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-37

流れる水の3つのはたらき

やさしい ★☆☆ ・ しん食・運ぱん・たい積

けずる・運ぶ
積もらせる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 はたらきとその説明を線でむすぼう。

しん食 ●	● 土や石を積もらせるはたらき
運ぱん ●	● 地面をけずるはたらき
たい積 ●	● 土や石を運ぶはたらき

2 土の山にみぞをつけて水を流しました。

1 流れが速いのは ◯ かたむきが大きい所 ◯ かたむきが小さい所

2 けずられた土が積もりやすいのは
◯ かたむきが大きい所 ◯ かたむきが小さい所

3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 流れが速い所では、しん食や運ぱんのはたらきが大きい。

2 □ 流れがゆるやかな所では、たい積のはたらきが大きい。

3 □ 流れる水は、土や石を運ぶことはない。



ヒント

ことばの中の字を手がかりにしよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「曲がって流れる所」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-38

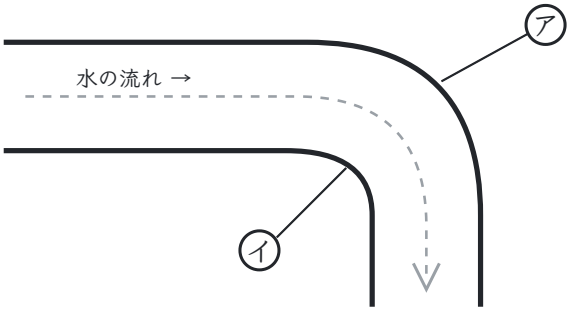
曲がって流れる所

ふつう ★★☆ ・ 外側と内側

流れの速さを
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち



1 上から見た図です。ア・イのどちらかな。

1 流れが速いのは
◯ア ◯イ

2 深くけずられているのは
◯ア ◯イ

3 川原ができやすいのは
◯ア ◯イ

2 まっすぐ流れる所で、流れがいちばん速いのは

◯川のまん中 ◯岸の近く

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 曲がった所の外側は、がけになっていることが多い。

2 □ 曲がった所の内側には、石や砂(すな)が積もりやすい。

3 □ 曲がった所の外側では、たい積のはたらきが大きい。



ヒント

流れの速い所ではけずるはたらき、おそい所では積もらせるはたらきが大きくなることと、むすびつけよう。

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-39

上流と下流

ふつう ★★☆ ・ 川のようすと石



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 上流と下流のどちらかな。

1 川はばが広いのは
◯ 上流　◯ 下流

2 流れが速いのは
◯ 上流　◯ 下流

3 大きく角ばった石が多いのは
◯ 上流　◯ 下流

4 小さく丸みのある石が多いのは
◯ 上流　◯ 下流

5 土地のかたむきが大きいのは
◯ 上流　◯ 下流

2 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 下流の石が丸いのは、流されるうちにわれたりけずられたりしたからである。

2 □ 上流に行くほど、川はばは広くなる。



ヒント

上流は山の中、下流は平地を流れます。
石は流されるうちに、どうなっていくかな。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-40

水の量が増えたとき

ふつう ★★☆ ・ 流れる水の量とはたらき

大雨のときは
どうなる？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 土の山のみぞに流す水の量を増やしました。

1 流れの速さは ◯ 速くなる ◯ おそくなる

2 しん食のはたらきは ◯ 大きくなる ◯ 小さくなる

3 運ぱんのはたらきは ◯ 大きくなる ◯ 小さくなる

2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 大雨のあと川の水がにごるのは、土や砂（すな）が運ばれているからである。

2 □ 水の量が増えても、運ばれる石の大きさは変わらない。

3 □ 大雨で水の量が増えると、土地のようすが大きく変わることがある。



ヒント

水の量が増えると流れの速さがどう変わるかを考え、
速さとはたらきをむすびつけよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「川の災害とそなえ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-41

川の災害とそなえ

むずかしい ★★★ ・ こう水を防ぐくふう

町を守るしくみ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 しせつと、そのはたらきを線でむすぼう。

堤防（ていぼう） ●	● 増えた水を一時的にためる
砂防（さぼう）ダム ●	● 川の水があふれないようにする
護岸ブロック ●	● 土や石が一度に流れ出すのを防ぐ
遊水地 ●	● 川岸がけずられるのを防ぐ

2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ ハザードマップで、ひなん場所を前もって確かめておく。

2 □ 大雨のときは、川のようすを近くまで見に行く。

3 □ 大雨のときは、気象情報やひなんの情報に気をつける。



ヒント

それぞれのしせつが、水・土・岸のどれに
はたらきかけているかを考えよう。

できたらはなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「雲の量と天気」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲

天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-42

雲の量と天気

やさしい ★☆☆ ・ 晴れとくもりの決め方

空全体を
10とすると



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 数をえらんで書こう。

空全体の広さを10としたとき、雲の量が0～[①　　]なら晴れ、[②　　]～10ならくもりとする。

ことば　5 ・ 8 ・ 9

2 雨はふっていません。天気はどちらかな。

1 雲の量 2 ◯ 晴れ ◯ くもり

2 雲の量 9 ◯ 晴れ ◯ くもり

3 雲の量 7 ◯ 晴れ ◯ くもり

4 雲の量 10 ◯ 晴れ ◯ くもり

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 雨がふっていなければ、雲の量が10でも天気は晴れである。

2 □ 雨がふっているときの天気は、雲の量にかかわらず雨である。



ヒント

空全体を10としたとき、雲がどれだけあるかで決めます。
雨がふっているかどうかも先に見よう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「雲の動きと天気」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

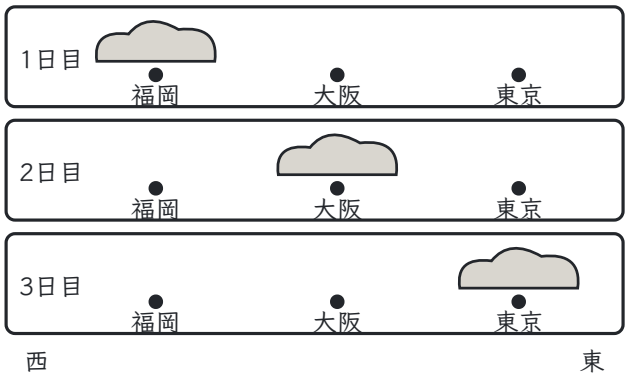
雲の動きと天気

ふつう ★★☆ ・ 雨雲はどちらへ動く？

西と東を
たしかめよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち



1 雨雲のかかっている所で雨がふっています。

1 雨雲が動いた向きは
◯ 西から東　◯ 東から西

2 1日目に雨がふっているのは
◯ 福岡　◯ 大阪　◯ 東京

3 3日目に雨がふっているのは
◯ 福岡　◯ 大阪　◯ 東京

2 正しいものに◯、まちがっているものにxを書こう。

1 ☐ 日本付近では、雲はおよそ西から東へ動く。

2 ☐ 日本付近では、天気はおよそ東から西へ変わっていくことが多い。

3 ☐ 雲の動きを調べると、天気の変化を予想する手がかりになる。



ヒント

図の左が西、右が東です。
雨雲が1日ごとにどの都市の上にあるかを追いかけよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-44

気象情報を読む

ふつう ★★☆ ・ 雲画像とアメダス

表の数を
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 気象情報と、分かることを線でむすぼう。

気象衛星の雲画像 ●　　● 各地の雨量や気温

アメダス ●　　● これからの天気の見通し

天気予報 ●　　● 雲の広がりや動き

1時間の雨量	9時	12時	15時
福岡	5 mm	0 mm	0 mm
大阪	1 mm	6 mm	0 mm
東京	0 mm	2 mm	7 mm

2 アメダスの雨量の表を見て答えよう。

1 9時に雨量がいちばん多いのは ◯ 福岡 ◯ 大阪 ◯ 東京

2 15時に雨量がいちばん多いのは ◯ 福岡 ◯ 大阪 ◯ 東京

3 雨の多い所が移っていく向きは ◯ 西から東 ◯ 東から西



ヒント

時こくごとに、たての列を上から下へ見くらべよう。
福岡が西、東京が東です。

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

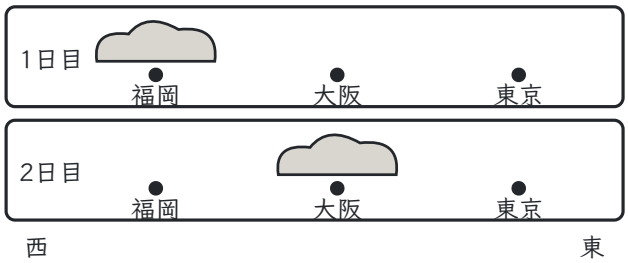
雲
天気と星

天気を予想する

むずかしい ★★★ ・ 雲の動きから考える



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち



1 雨雲が同じように動くとして答えよう。

1 3日目に雨雲がかかっていそうなのは

◯ 福岡　◯ 大阪　◯ 東京

2 3日目の福岡の天気は

◯ 晴れ　◯ 雨

2 夕焼けが見えた次の日の天気は

◯ 晴れることが多い　◯ 雨になることが多い

3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 西の空に雲がなければ、次の日は晴れることが多い。

2 □ 次の日の天気は、東の空のようすを見ると予想しやすい。

3 □ 天気を予想するには、雲画像やアメダスの情報が役に立つ。



ヒント

1日目から2日目に、雨雲がどれだけ動いたかを見よう。
同じように動くと考えて、3日目を思いうかべよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

台風の進み方

ふつう ★★☆ ・ 台風の動き

向きの変わり方に
注目しよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 台風について答えよう。

1 台風が発生するのは ◯ 日本の南の海上 ◯ 日本の北の海上

2 発生してしばらくの間、進むことが多い向きは
◯ 西や北西 ◯ 東や南東

3 日本付近に来てから、進むことが多い向きは
◯ 北や北東 ◯ 南や南西

2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 台風が近づくと、強い風がふき、大雨がふる。

2 □ 台風は、夏から秋にかけて日本に近づくことが多い。

3 □ 台風の雲は、うずをまいている。

4 □ 台風は、いつも東から西へまっすぐ進む。



ヒント

台風が生まれる海の場所と、日本に近づいてからの向きのちがいを分けて考えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-47

台風による災害とそなえ

ふつう ★★☆ ・ 風・雨・高潮（たかしお）へのそなえ

前もって じゅんび



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 台風のときにおこることを線でむすぼう。

強い風 ●	● 海面が上がり、海水が陸に流れこむ
大雨 ●	● 屋根がこわれたり、木がたおれたりする
高潮（たかしお） ●	● こう水やがけくずれがおこる

2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 台風が近づく前に、飛ばされそうな物を家の中に入れる。

2 □ 強い風や雨の中でも、田や川のようすを見に行く。

3 □ ひなん場所やひなんの道を、前もって確かめておく。

4 □ 台風の雨が、水不足をやわらげることもある。



ヒント

風・雨・海の水のそれぞれで、
何がおこるかを考えよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「天気の変化のまとめ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-48

天気の変化のまとめ

むずかしい ★★★ ・ 雲・台風・気象情報

今までの
ふり返り



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 ことばをえらんで書こう。

日本付近では、雲はおよそ［①　　］から［②　　］へ動くので、天気もおよそ［③　　］から［④　　］へ変わることが多い。

ことば　東 ・ 西 ・ 南 ・ 北

2 答えよう。

雨がふっていない日、雲の量が8のときの天気は ◯ 晴れ ◯ くもり

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 ☐ 雲画像で白く見える所には、雲がある。

2 ☐ 台風は、ほかの雲と同じように、いつも西から東へまっすぐ動く。

3 ☐ 台風は、日本の南の海上で発生する。



ヒント

雲のふつうの動き方と、台風の動き方のちがいを思い出そう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）