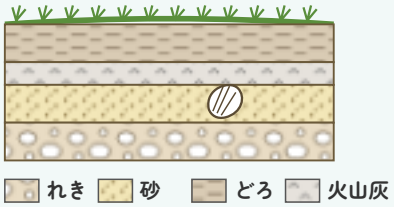
2学期の 理科 ひとめで まとめ

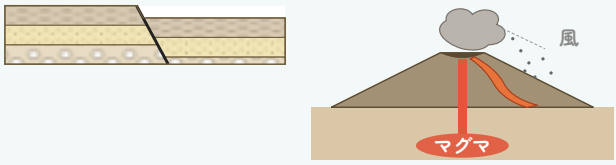
図解 テストの 前に、4つの 単元の だいじな ところを たしかめよう。
くわしく 見直す ときは、それぞれの 単元テスト（ステップ1〜4）へ。

1 大地の つくり（地層）



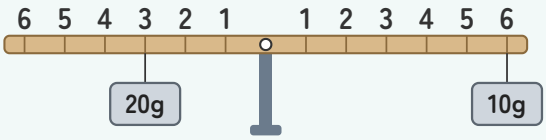
- 地層は、**れき・砂・どろ・火山灰**などが 層に なって 積み重なった もの。つぶの 大きさは れき＞砂＞どろ。
- **水の はたらき**で できた 層の つぶは 丸い。**火山灰**の つぶは 角ばって いる。
- 地層は 下から 積もるので、**下の 層ほど 古い**。化石から 昔の ようす（海の 底など）が わかる。

2 変わり続ける 大地（地震・火山）



- **地震**で 断層・地われ・山くずれ・土地の もり上がりが 起こる。**断層**＝地層の ずれ。
- **ふん火**で よう岩が 流れ、火山灰が 積もり、新しい 山や 島が できる ことも ある。
- 温泉などの **めぐみ**と 災害の 両方が ある。**ハザードマップ**で そなえる。

3 てこの はたらき



- **支点**（ささえる）・**力点**（力を 加える）・**作用点**（力が はたらく）。
- 力点が 支点から 遠いほど、作用点が 支点に 近いほど、小さな 力で すむ。
- **重さ×支点からの きょり**が 左右で 等しいと、水平に つり合う（20×3＝10×6）。

4 電気と 私たちの くらし



- 電気は **つくる**（手回し発電機・光電池）、**ためる**（コンデンサー）ことが できる。
- 電気は **光・音・熱・運動**に 変えて 使われる。
- **発光ダイオード**は 豆電球より 使う 電気が 少ない。センサーと プログラムで むだを へらせる。

① 図や 表を よく 見る → ② きまりや ことばを 思い出す → ③ わけを 自分の ことばで 書く

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！