

みてみて！家庭学習ノート【上柴中学校】

146 5/16 (2)

① ② ③ ④ ⑤

①立方体 - 特別な性質

Q 体積は？
→ 底面積 × 高さ × $\frac{1}{3}$

Q 垂線の長さ？
→ $\frac{1}{3}$ 辺

3 cm

147 5/16 (2)

①イオン式

$CuCl_2 \rightarrow Cu^{2+} + 2Cl^-$
 $CuSO_4 \rightarrow Cu^{2+} + SO_4^{2-}$
 $NaCl \rightarrow Na^+ + Cl^-$
 $NaOH \rightarrow Na^+ + OH^-$
 $HCl \rightarrow H^+ + Cl^-$
 $H_2SO_4 \rightarrow 2H^+ + SO_4^{2-}$
 $FeCl_2 \rightarrow Fe^{2+} + 2Cl^-$
 $CuSO_4 \rightarrow Cu^{2+} + SO_4^{2-}$

②原子

③電流の方向の動きのモデル

④イオンの種類

陽イオン: H^+ , Na^+ , Cu^{2+} , Ba^{2+}
 陰イオン: OH^- , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^-

⑤電流

3年生家庭学習ノート
立方体の様々な断面積の求め方をわかりやすく色を使って学習しています。
イオン式については原子構造からイオンの動きのモデルを示し、まとめています。

3 理科 1

マグマ...地球内部の熱により、地下の岩石がとけたもの
→ マグマが地表に現れたもの...溶岩

噴火...マグマが地表にこぼる現象
火山...噴火によりマグマが地表に現れて火山

マグマのわけ

火山の形

例

溶岩の色

火山噴出物...噴火のときに火山から噴出されたもの
(火山灰・火山弾・溶岩・火山ガス)

火山灰...直径 2mm 以下の粒
→ マグマのわけが強い → 白っぽい
→ マグマのわけが弱い → 黒っぽい

火山灰の観察

無色鉱物

有色鉱物

無雲母
黒雲母
角閃石

4 理科 2

有色鉱物

無色鉱物

火山岩

斑状組織

玄武岩

安山岩

流紋岩

深成岩

等粒状組織

閃緑岩

花崗岩

玄武岩

安山岩

流紋岩

花崗岩

玄武岩

安山岩

流紋岩

花崗岩

玄武岩

安山岩

流紋岩

花崗岩

2年生家庭学習ノート
火山の種類から鉱物、火山岩の種類までが大変よくまとめられています。最後に語句を漢字で練習するスペースを確保する工夫が見られます。