

第2章 2

地震のしくみ ②

副読本 14 - 15 ページ

年 組 番 名前

2 マグニチュードについて調べましょう。

(1)  にあてはまる言葉を書き入れましょう。



参考：大木聖子著「家族で学ぶ地震防災はじめての一步」東京堂出版 2014年2月刊

マグニチュードとは、地面の下の岩石を  
 わ 割る  です。  
 割れた面積が広いほど、マグニチュードは  
 大きく、 なります。  
 ひがしにほんだいしんさい はんしん あわじ  
 東日本大震災では、阪神・淡路大震災の  
 約  倍のエネルギー  
 で地震が起きました。

(2) 下の震災名と地震で割れた岩石の大きさを線で結びましょう。

震災名

地震で割れた岩石の大きさ  
(赤い四角の大きさ)

- |                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| ①【阪神・淡路大震災】<br>マグニチュード 7 | ・ | 約 130km × 60km  |
| ②【関東大震災】<br>マグニチュード 8    | ・ | 約 480km × 150km |
| ③【東日本大震災】<br>マグニチュード 9   | ・ | 約 50km × 20km   |

3 今日<sup>きょう</sup>の学習で「わかったこと」「気づいたこと」「思ったこと」を書きましょう。

---



---



---