

震源、震度など1

名前

点

◆ 次の□に適切な語句や数字を書きなさい。

1

① 地球内部の地震が発生した場所を □ といい、その真上の場所を □ という。

② 地震のゆれの大きさの程度を □ といい、 □ から □ までの □ 段階で示される。

③ 地震そのものの大きさ（規模）を表す尺度を □ という。

④ ③の数値が1大きくなると、地震のエネルギーはおよそ □ 倍になる。

2 次の各問いに答えなさい。

① 1つの地震で、地震の発生した場所からの距離が同じ地点でも震度が異なる場合がある理由を説明しなさい。

② 地震が起こったとき、海岸地方で注意しなければならないことはなにか。

③ 「室内にいるほとんどの人がゆれを感じ、棚の食器が音をたてることがある」これは震度いくらにあたるか、下から選びなさい。

[震度1 震度3 震度5 震度6]

解答

- 1 ① 震源 震央
② 震度 10
③ マグニチュード
④ 30
- 2 ① 震源からの距離が同じでも、地盤の違いによって揺れの大きさが異なるから
② 津波
③ 震度 3