

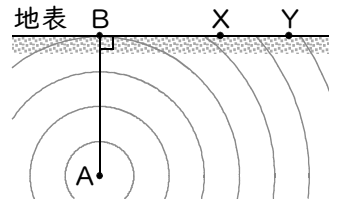
# 確認テスト

30

名前

得点

① 右図は、地球内部のA点で発生した地震が、地表の各地点に伝わるようすを表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) X点とY点のうち、地震のゆれが先に伝わるのはどちらか。記号で答えなさい。

(2) 地震が発生したA点を何といいますか。

(3) A点の真上の地表面上のB点を何といいますか。

(4) 地震が起こったとき、ある場所における地震のゆれの大きさを何といいますか。

(5) 次の文は、(3)の表し方について述べたものである。①~③の□に適切な数字を入れなさい。

最も小さいゆれを □①□、最も大きいゆれを □②□ とし、全部で □③□ 階級に分けて表す。

(6) 地震のエネルギーの大きさを表す尺度を何といいますか。

(7) (6)の値が4.0の地震は、値が3.0の地震の何倍のエネルギーになるか。次のア~オから選び、記号で答えなさい。 ( )

- ア. 約16倍    イ. 約32倍    ウ. 約64倍    エ. 約320倍    オ. 約1000倍

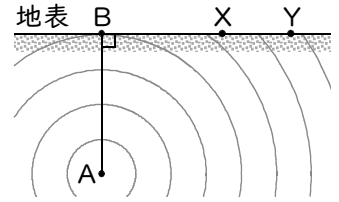
(1)	①	(2)	①	(3)	①
(4)	①	(5)	①	②	③
(6)	②	(7)	①		

# 確認テスト

30

名前	解答	得点
----	----	----

① 右図は、地球内部のA点で発生した地震が、地表の各地点に伝わるようすを表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) X点とY点のうち、地震のゆれが先に伝わるのはどちらか。記号で答えなさい。

(2) 地震が発生したA点を何といいますか。

(3) A点の真上の地表面上のB点を何といいますか。

(4) 地震が起こったとき、ある場所における地震のゆれの大きさを何といいますか。

(5) 次の文は、(3)の表し方について述べたものである。①~③の□に適当な数字を入れなさい。

最も小さいゆれを □①□、最も大きいゆれを □②□ とし、全部で □③□ 階級に分けて表す。

(6) 地震のエネルギーの大きさを表す尺度を何といいますか。

(7) (6)の値が4.0の地震は、値が3.0の地震の何倍のエネルギーになるか。次のア~オから選び、記号で答えなさい。 ( )

- ア. 約16倍    イ. 約32倍    ウ. 約64倍    エ. 約320倍    オ. 約1000倍

(1)	X <sub>①</sub>	(2)	震源 <sub>①</sub>	(3)	震央 <sub>①</sub>
(4)	震度 <sub>①</sub>	(5)	① 0 <sub>①</sub> ② 7 <sub>①</sub> ③ 10 <sub>①</sub>		
(6)	マグニチュード <sub>②</sub>	(7)	イ <sub>①</sub>		