

いちばん高い山は、3つある

年 組 番 名前 _____

この紙のゴール：初めて読む英文から、大意と必要な情報を制限時間内につかむ / 本文はこの教材のための書き下ろし（初見用）です。

Which mountain is the highest in the world? Everyone knows the answer: Mount Everest, about 8,850 meters above sea level. But the answer depends on where you start measuring, and there are at least three good answers.

Mauna Kea, in Hawaii, rises only about 4,200 meters above the sea, less than half the height of Everest. But the mountain begins on the floor of the Pacific Ocean. From its base to its top, it measures more than 10,000 meters. If you measure from the bottom, Mauna Kea is the tallest mountain on Earth.

There is a third answer. The Earth is not a perfect ball; it is about forty kilometers wider around the middle than from pole to pole. Chimborazo, in Ecuador, stands almost on the equator. Its top is only about 6,300 meters above the sea, but it is the farthest point from the center of the Earth, about two kilometers farther than the top of Everest.

So which is the highest? All three, and none of them. When someone says "the highest" or "the best," ask a simple question before you agree: measured from where?

〔語注〕 sea level＝海面 measure＝測る pole＝極（北極・南極） equator＝赤道

設問 本文の内容に合うものを選ぼう。

- (1) この文章がいちばん伝えたいことは？ 思考・判断・表現 答え（ ） 3点
- ア Everest is the highest mountain above sea level, but its real height is a little lower than 8,850 meters.
- イ The answer to "which mountain is the highest" depends on where you start measuring.
- ウ Mauna Kea became the most famous mountain in the world because it starts on the ocean floor.
- エ The Earth is not a perfect ball, so nobody can measure the height of a mountain correctly.
- (2) マウナケアについて、本文が述べているのは？ 知識・技能 答え（ ） 3点
- ア It is about 4,200 meters above the sea, and even from the ocean floor it is only half as tall as Everest.
- イ The sea around it is shallow, so the distance from its base to its top is much shorter than the full height of Everest.
- ウ It is less than half as high as Everest above the sea, but it measures more than 10,000 meters from its base.
- エ It grows every year because of eruptions and will be higher than Everest above the sea someday.
- (3) チンボラソの頂上が地球の中心からいちばん遠いのはなぜ？ 知識・技能 答え（ ） 3点
- ア Its top is about 6,300 meters above the sea, higher than the top of Everest.
- イ It is in the southern hemisphere, so its height is measured in a different way from the mountains in the north.
- ウ Its top is covered with thick ice up to two kilometers higher than Everest.
- エ The Earth is about forty kilometers wider around the middle, and the mountain stands almost on the equator.
- (4) 最後の段落で筆者が言っているのは？ 思考・判断・表現 答え（ ） 3点
- ア Only Chimborazo can really be called the highest mountain in the world.
- イ The height of a mountain should be measured from the sea, and other ways should not be accepted.
- ウ When you hear "the highest" or "the best," ask where it was measured from before you agree.
- エ There is no highest mountain, so comparing the heights of mountains is meaningless.

解答

(1)	イ	第1段落 the answer depends on where you start measuring と第4段落 All three, and none of them.。8,850より低い・有名・測れないは本文にない。
(2)	ウ	第2段落 less than half the height of Everest / From its base to its top, it measures more than 10,000 meters.。海の深さや噴火の話は本文にない。
(3)	エ	第3段落 it is about forty kilometers wider around the middle ... Chimborazo ... stands almost on the equator.。6,300mはエベレストより低く、南半球や氷の話は本文にない。
(4)	ウ	最終段落 ask a simple question before you agree: measured from where?。

出題のねらい 定期テストに移すときの観点マップ

「世界一高い山は？」という答えが決まっていそうな問いに、測り方しだいで3つの答えがあることを示す筋です。21の〈あたりまえは、例外でできている〉とも、20の〈倍々は足し算に見える〉とも、19の〈防いだ成功は、失敗のように見える〉とも違う〈答えは、測り方で変わる〉型で、「エベレストが世界一」という前提で読むと(1)の主題を「エベレストの話」で止め、(2)(3)の数字(4,200・10,000・6,300・40・2)をどの山のどの測り方かと取りちがえます。地学の地球の形(赤道半径)、数学の「基準を決める」、国語の「定義を確かめる」にそのまま効きます。読んだあとに「身のまわりで『いちばん』と言われているものは、どこから測っているか」を1つ挙げさせると、結びが自分の話になります。

設問	型	観点	テストでの使い方
(1)	大意（スキミング）	思考・判断・表現	概要把握。「エベレストが世界一」の常識で止まらず、答えは測り方で変わるという主題まで届くか
(2)	明示情報	知識・技能	マウナケアの2つの高さ（海面からはエベレストの半分未満・土台からは1万m超）を、海が浅い・噴火で伸びるという本文にない話と取りちがえずに拾う
(3)	明示情報	知識・技能	チンボラソの頂上が地球の中心からいちばん遠い理由（地球が赤道で約40km太い）を、海面からの高さや氷の厚さと取りちがえずに読む
(4)	筆者の結び	思考・判断・表現	結論の2文から、筆者が読者に勧めていることを選ぶ

3つの版の使い分け

同じトピック・同じ設問構造で、英文の語彙・構文と選択肢の言語だけを変えてあります（基礎=選択肢も日本語／標準=選択肢が英語／発展=設問も英語）。①クラスの帯に合わせて選ぶ ②同じクラス内で配り分ける ③基礎→標準→発展と日を空けて再挑戦—の3通りの使い方ができます。正解の記号は版ごとに違います（配り分けのときの写し合い対策にもなります）。