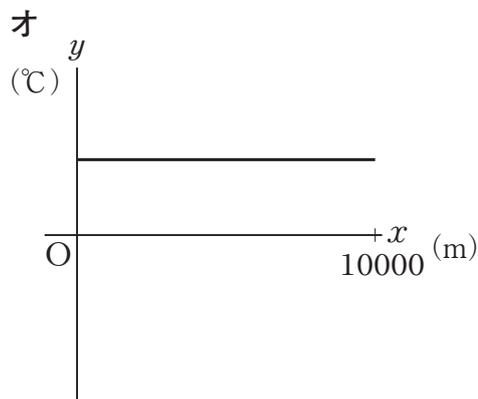
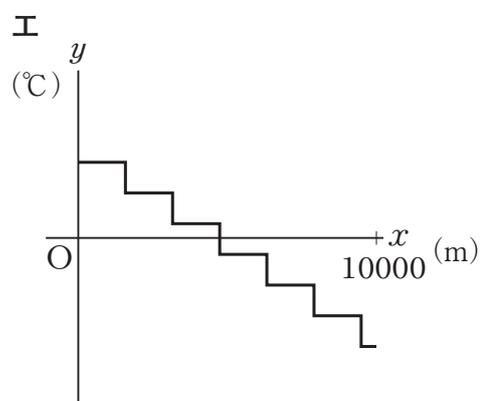
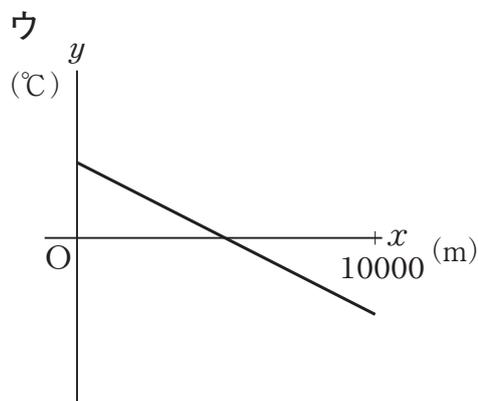
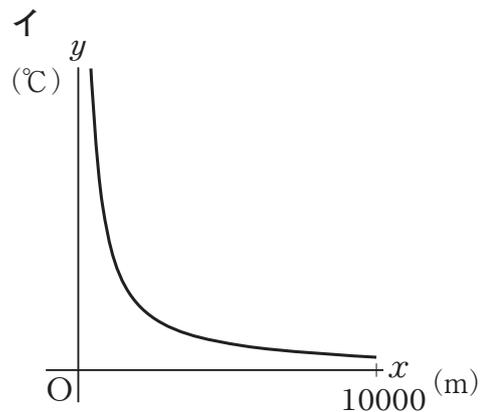
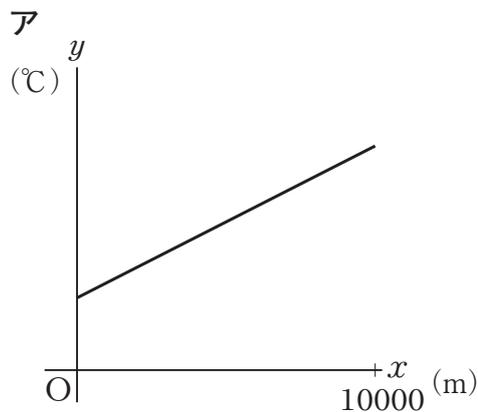


11 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) 気温は、地上から10000 m ぐらいまでは、高さが高くなるのにもなって、ほぼ一定の割合で下がるのが知られています。

「地上から10000 m までは、高さが高くなるのにもなって、気温が一定の割合で下がる」と考え、高さ x m の気温を y °C として、この範囲の x と y の関係をグラフに表します。このとき正しいグラフが下のアからオまでの中にあります。それを1つ選びなさい。



(2) 一次関数 $y = 4x - 3$ について、 x の係数が 4 であることからのようなことがいえますか。下のアからオまでの中から正しいものを 1 つ選びなさい。

ア x の値が 1 増えるとき、 y の値はいつも 4 増える。

イ x の値が 1 増えるとき、 y の値はいつも 4 減る。

ウ y の値が 1 増えるとき、 x の値はいつも 4 増える。

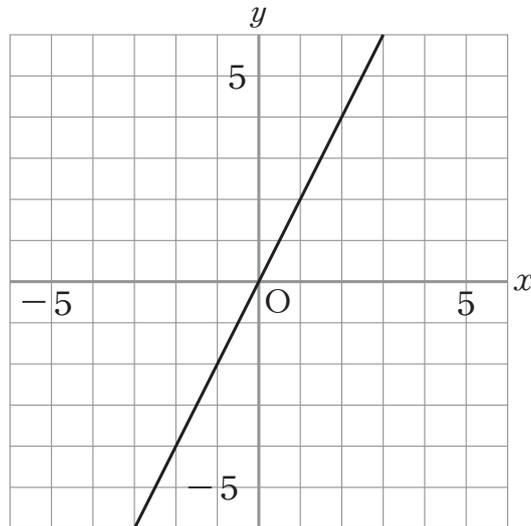
エ x の値が 1 のとき、 y の値は 4 である。

オ y の値が 1 のとき、 x の値は 4 である。

(3) 下の表は、ある一次関数について、 x の値と y の値の関係を示したものです。 y を x の式で表しなさい。

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...	-1	2	5	8	11	...

- (4) 次の図は、比例 $y = 2x$ のグラフです。このグラフをもとにして一次関数 $y = 2x - 4$ のグラフをかくにはどのようにすればよいですか。下のアからエまでの中から正しいものを1つ選びなさい。



- ア $y = 2x$ のグラフ上のいくつかの点を、 x 軸の正の方向に4だけ動かし、それらの点を通る直線をひく。
- イ $y = 2x$ のグラフ上のいくつかの点を、 x 軸の負の方向に4だけ動かし、それらの点を通る直線をひく。
- ウ $y = 2x$ のグラフ上のいくつかの点を、 y 軸の正の方向に4だけ動かし、それらの点を通る直線をひく。
- エ $y = 2x$ のグラフ上のいくつかの点を、 y 軸の負の方向に4だけ動かし、それらの点を通る直線をひく。