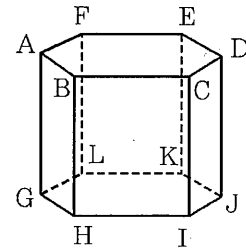


3 右の図は、底面が正六角形で、側面がすべて長方形の六角柱である。次の問いに答えなさい。



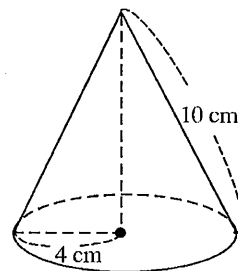
- (1) 辺EDと平行な面をいえ。
- (2) 辺BHと垂直に交わっている面をいえ。
- (3) 辺CIと平行な辺をいえ。
- (4) 辺ABとねじれの位置にある辺をいえ。
- (5) 辺AFと辺IJでつくる面をいえ。
- (6) 面ABCDEFと面GHIJKLの距離を表す辺をすべていえ。

3

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

5 右の図のような円すいについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 展開図をかいたとき、側面のおうぎ形の中心角は何度になるか。



- (2) この円すいの表面積を求めよ。

5

(1)
(2)

1 次の英文の()に【 】内の語を適切な形に直しなさい。直す必要がないものは解答欄にそのまま書きなさい。

- (1) We are () in the sea. 【 swim 】
- (2) Peter () to school and he played with his friends. 【 go 】
- (3) Can you () a picture now? 【 take 】
- (4) They () an interesting book two days ago. 【 buy 】
- (5) Ken and I () English hard last night. 【 study 】
- (6) She isn't () a chair now. 【 make 】

2 次の日本語に合うように()に適切な語を入れなさい。

- (1) 私は病院でボランティアとして働いています。
I am working () () () at a hospital.
- (2) 水を飲みましょう。
() () some water.
- (3) 私はあなたの手紙を楽しみにします。
I () () () your letter.
- (4) 彼はその神社で幸運を願いました。
He () () good luck at the shrine.
- (5) 私は先週の日曜に友人に会いました。
I met a () () () last Sunday.
- (6) この窓を開けてはいけません。
() () this door.
- (7) 私の姉は6時に学校から戻りました。
My sister () () () school at six.
- (8) 彼の父は今朝公園で走りました。
His father () in the park () morning.
- (9) あなたの友人はたくさんの国々を訪れましたか。
Did you visit () () () countries?
- (10) ラージと私はよく音楽に合わせて踊ります。
Raj and I often () () the music.