

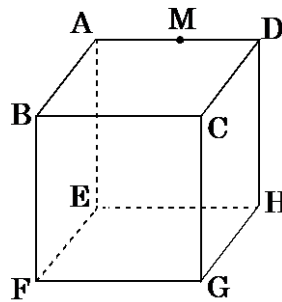


1 次の問いに答えよ。

- (1) 3 辺の長さが 2cm , 1cm , 2cm である直方体の対角線の長さを求めよ。
- (2) 1 辺が 4cm の立方体の対角線の長さを求めよ。

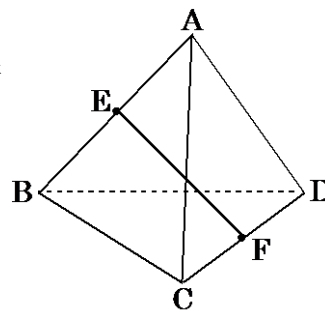
1	(1)
	(2)

2 右の図のように、1 辺の長さが 4cm の立方体 $ABCD-EFGH$ があり、辺 AD の中点を M とする。 MF の長さを求めよ。



2	
---	--

3 1 辺 10cm の正四面体 $ABCD$ で、辺 AB の中点を E 、辺 CD の中点を F とする。線分 EF の長さを求めよ。

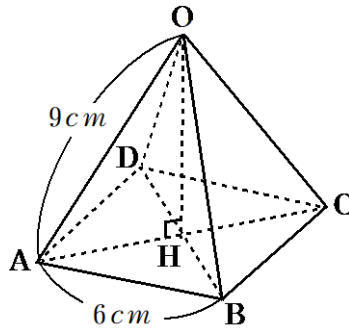


3	
---	--



4 右の図のように底面が1辺 6cm の正方形で、他の辺が 9cm の正四角すいがある。次の問いに答えよ。

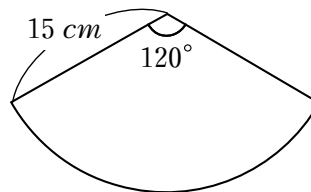
- (1) 高さ OH の長さを求めよ。
- (2) 体積を求めよ。



4	(1)
	(2)

5 右の図のおうぎ形を側面の展開図とする円すいについて次の長さを求めよ。

- (1) 底面の半径
- (2) 円すいの高さ



5	(1)
	(2)

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- 1 (1) 3 cm (2) $4\sqrt{3}\text{ cm}$
- 2 6 cm
- 3 $5\sqrt{2}\text{ cm}$
- 4 (1) $3\sqrt{7}\text{ cm}$ (2) $36\sqrt{7}\text{ cm}$
- 5 (1) 5 cm (2) $10\sqrt{2}\text{ cm}$

動画解説はこちら

