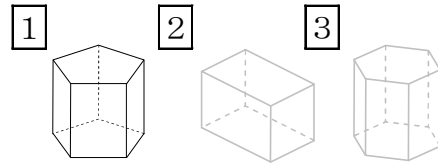


5-22 角柱と円柱

2 右の1~3の立体について答えましょう。

ABCDE ① 何という立体ですか。



1 _____ 2 _____ 3 _____

② 1つの側面はどんな形ですか。

③ 側面と底面の交わり方はどうなっていますか。

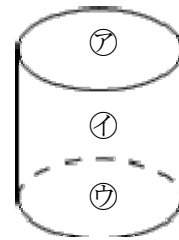
④ 1の底面に垂直な辺はいくつありますか。

⑤ 3の頂点はいくつありますか。

4 右の立体について答えましょう。

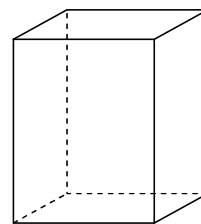
ABCDE ① 平行な面は、どれとどれですか。

② 側面はどれですか。

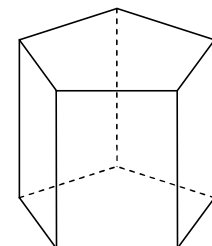


5 次の表のあいているところに、

BCDE あてはまることばや数を書き入れましょう。



四角柱



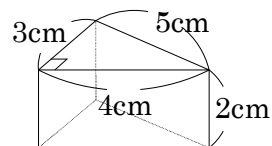
五角柱

	底面の形	側面の形	面の数	辺の数	頂点の数
四角柱					
五角柱					

7 右の図の展開図をかきましょう。

ABCDE

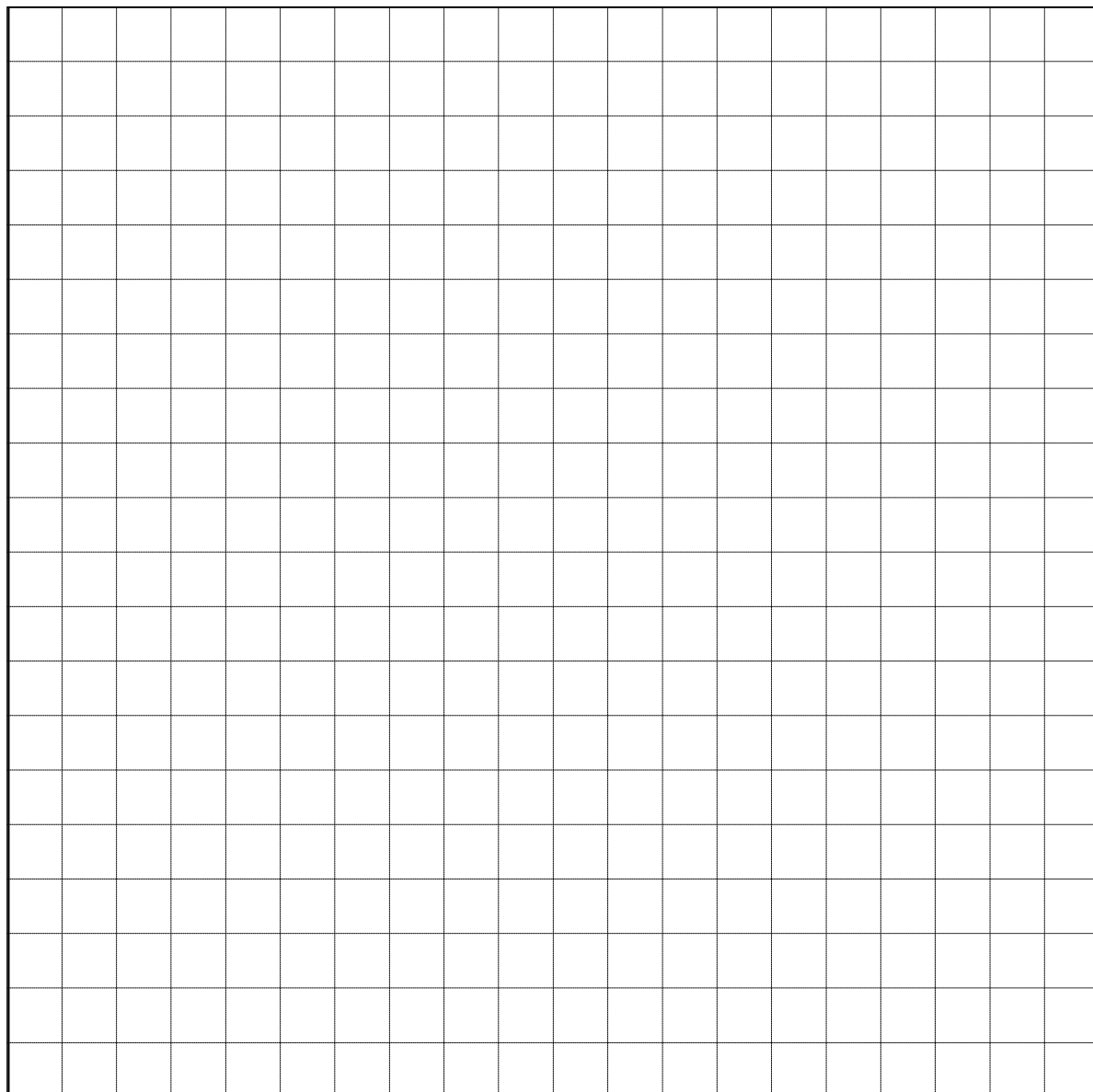
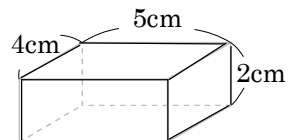
(1目盛りは1cm)



8 右の図の展開図をかきましょう。

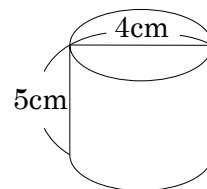
ABCDE

(1目盛りは1cm)

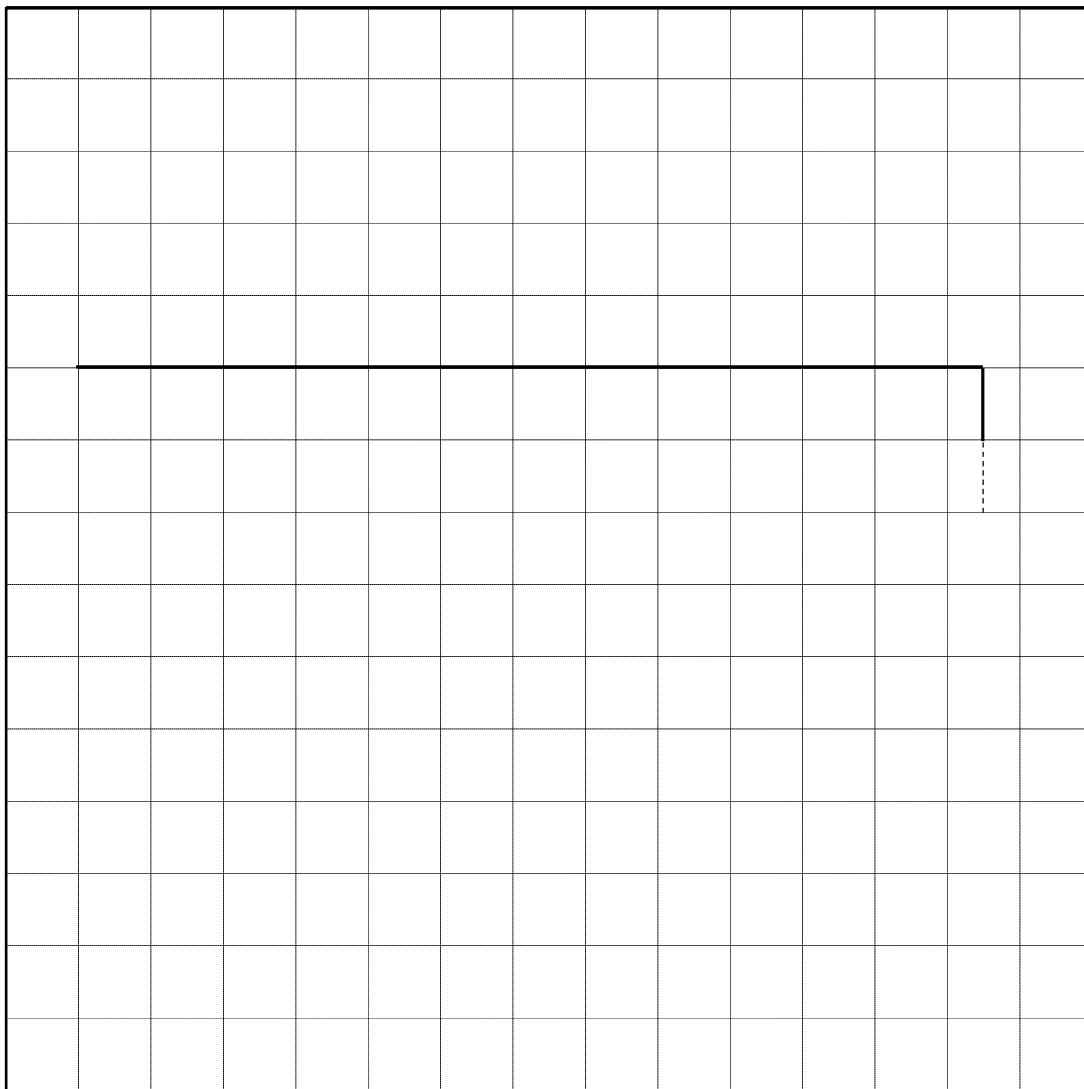


10 右の図の展開図をかきましょう。また側面の横の長さを求めましょう。

ABCDE (1目盛りは1cm)

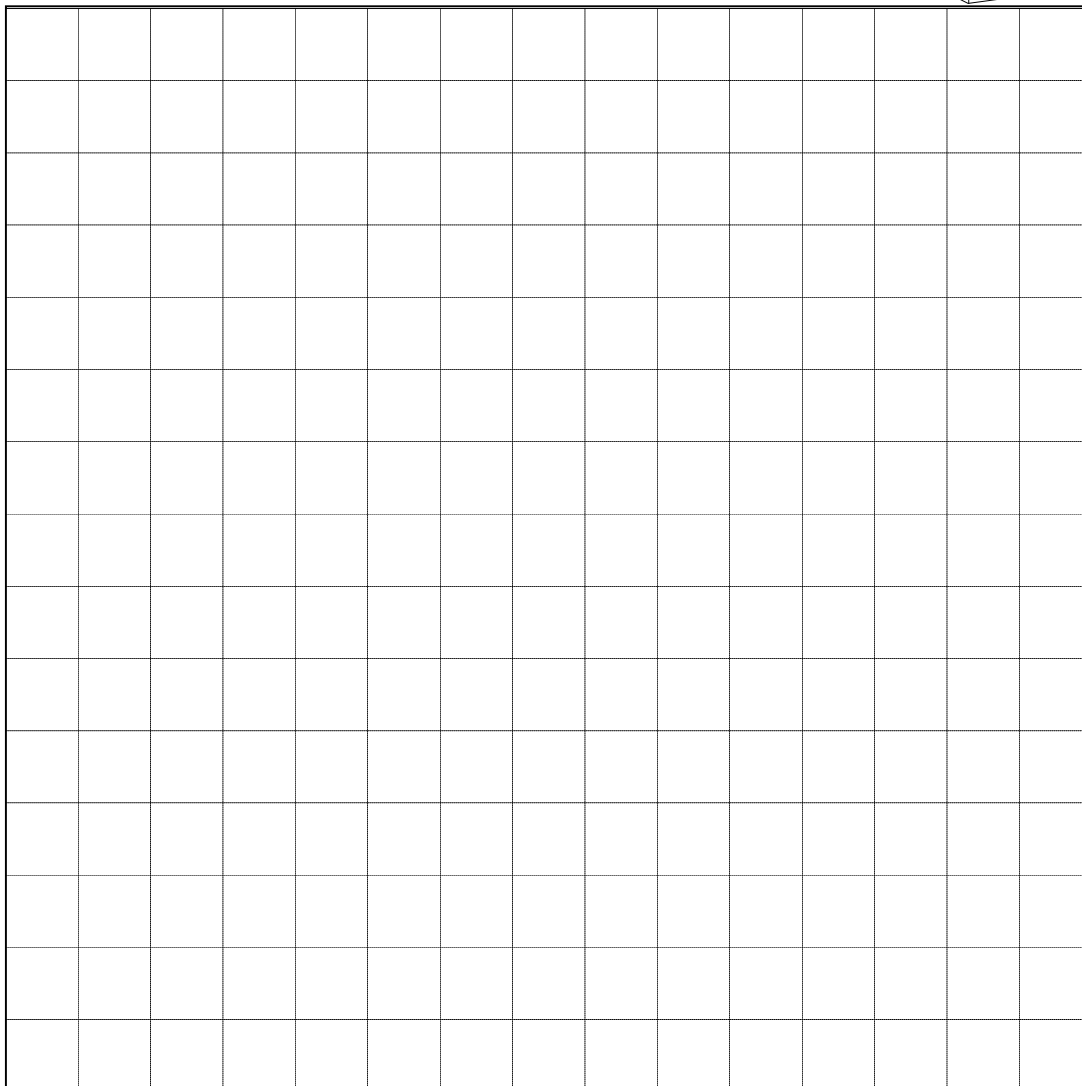
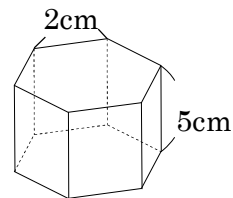


側面の横の長さ _____



11 右の図は正六角柱です。展開図をかきましょう。

(1目盛りは1cm)



12 右の展開図について答えましょう。

CDE ① この展開図を組み立てると、なんという立体ができますか。

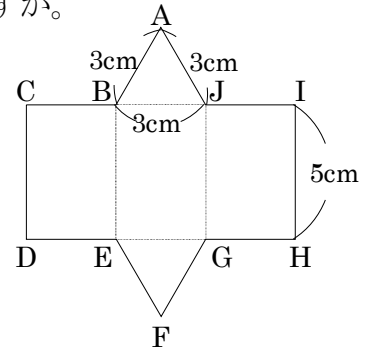
② 底面はどんな形ですか。

③ この立体の高さは何 cm ですか。

④ CI の長さは底面のどこの長さと同じですか。また、その長さは何 cm ですか。

_____ 長さ _____

⑤ この展開図を組み立てたとき、点 C に集まる点はどれですか。



13 右の展開図について答えましょう。

CDE ① この展開図を組み立てると、なんという立体ができますか。

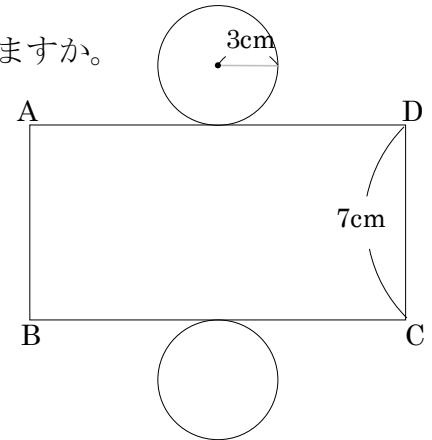
② 底面はどんな形ですか。

③ この立体の高さは何 cm ですか。

④ 展開図では、側面はどんな形ですか。

⑤ AD の長さは底面のどこの長さと同じですか。また、その長さは何 cm ですか。

_____ 長さ _____

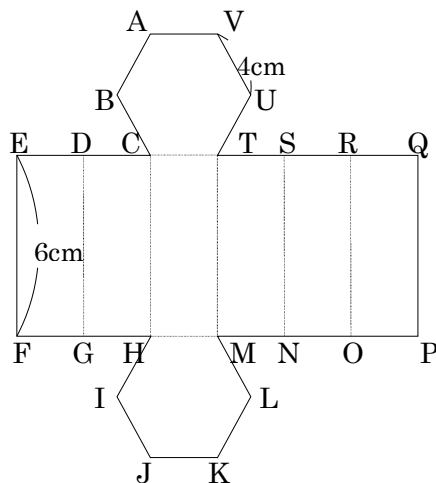


14 **まとめ** 右の図は底面が正六角形の六角柱の展開図です。次の問いに答えましょう。

- DE ① この展開図を組み立てたとき、
点 K に集まる点はどれですか。

- ② この展開図を組み立てたとき、
点 V に集まる点はどれですか。

- ③ 辺 FP の長さは何 cm ですか。



15 **まとめ** 底面が 1 辺 3cm の正三角形で、高さが 5cm の三角柱の展開図をかきましょう。

DE

16 まとめ 底面の半径が 2cm で、高さが 5cm の円柱の展開図をかきましょう。

E