

27 角柱と円柱 A

名前

/20点

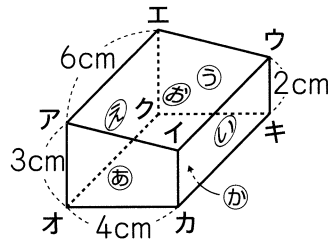
1 右の図のような角柱があります。

(1) この立体の名前は何ですか。

(2) 面㊸～㊻のうち、底面はどの面ですか。全部答えなさい。

(3) この角柱の高さは何 cm ですか。

(4) 底面に垂直な辺はどれですか。全部答えなさい。



1

【2点×4】

(1)

(2)

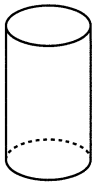
(3)

cm

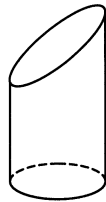
(4)

2 下の㊿～㊿の立体の中から、円柱を全部選びなさい。

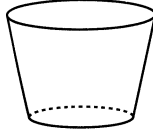
㊿



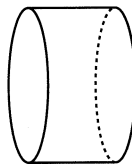
㊿



㊿



㊿

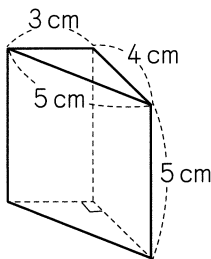


2

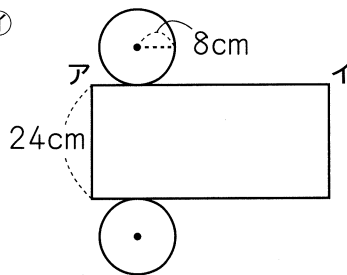
【2点】

3 下の図について、下の問題に答えなさい。

㊿



㊿



(1) ㊿と㊿はそれぞれ何という立体ですか。

(2) ㊿の立体の展開図をかきなさい。

(3) ㊿の展開図で、直線アイの長さは何 cm ですか。

3

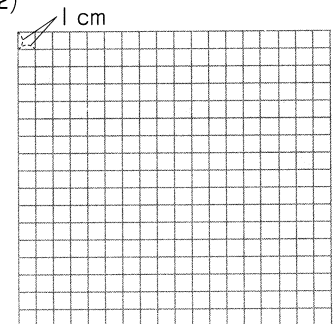
【(1)2点×2 (2), (3)3点×2】

㊿

(1)

㊿

(2)



(3)

cm

27 角柱と円柱 B

名前

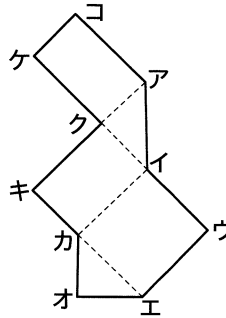
/20点

1 右の展開図について、次の問題に答えなさい。

(1) この展開図を組み立ててできる立体は、何ですか。

(2) 組み立てると、頂点キと重なる頂点を、全部書きなさい。

(3) 組み立てると、辺アコと重なる辺はどれですか。



1 【2点×3】

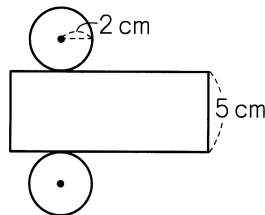
(1)
(2)
(3)

2 右の展開図について、次の問題に答えなさい。

(1) 側面の面積は、何 cm^2 ですか。

(2) この展開図を組み立てて、底面に平行な平面で切ると、切り口はどのような図形になりますか。

(3) この展開図を組み立てて、底面の円の中心を通る、底面に垂直な平面で切ると、切り口はどのような図形になりますか。



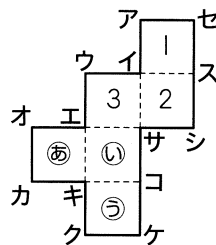
2 【2点×3】

(1)	cm^2
(2)	
(3)	

3 右の図は、さいころの展開図です。さいころの向かい合う面の数の合計は、からなず7になるようになっています。

(1) 頂点アと重なる頂点を、全部書きなさい。

(2) 面㊸, ㊹, ㊺にあてはまる、面の数を答えなさい。



3 【2点×4】

(1)	
(2)	㊸
	㊹
	㊺