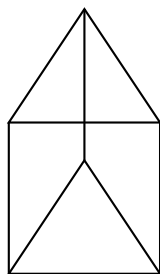


角柱と円柱

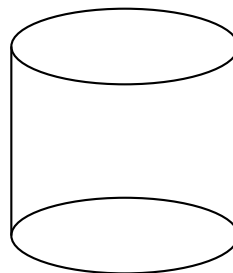
基礎

めあて 基本をたしかめよう

1 次の立体の名前を答えましょう。また、底面の形も答えましょう。



(1)



(2)

(1) 立体の名前：

底面の形：

(2) 立体の名前：

底面の形：

2 五角柱について、答えましょう。

(1) 底面はいくつありますか。

答え：

(2) 側面はどんな形をしていますか。(円柱以外)

答え：

(3) 頂点はいくつありますか。

答え：

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

角柱と円柱

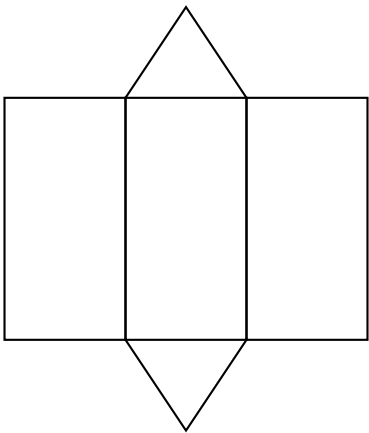
標準

めあて 練習してなれよう

1 次の表の空らんをうめましょう。

立体	頂点の数	辺の数	面の数
三角柱	(1)	9	5
四角柱	8	(2)	6
六角柱	12	18	(3)

2 下の図は、ある立体の展開図です。



(1) この立体の名前を答えましょう。

答え：

(2) 組み立てたとき、高さになる部分はどこですか。図の長方形の縦の長さ（4cm）か横の長さ（2cm）か、どちらか答えましょう。

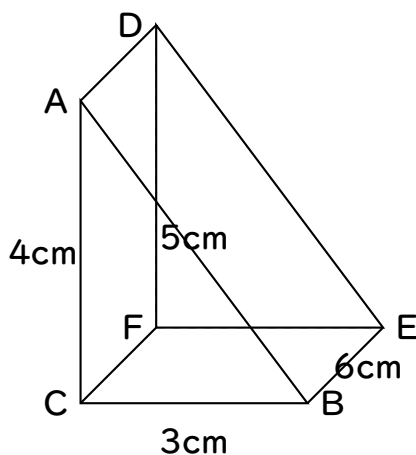
答え：

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった（○をつけよう） みなおし（ ）

角柱と円柱

応用

1 下の図のような三角柱があります。



底面の三角形 ABC は、直角三角形です。AC=4cm, BC=3cm, AB=5cm です。高さ (BE) は 6cm です。

(1) 側面の長方形の面積の合計は何 cm^2 ですか。

答え：

(2) 底面 (三角形 ABC) の面積は何 cm^2 ですか。

答え：

2 底面の円の半径が 10cm、高さが 20cm の円柱があります。側面の展開図 (長方形) の横の長さは、何 cm になりますか。(円周率は 3.14)

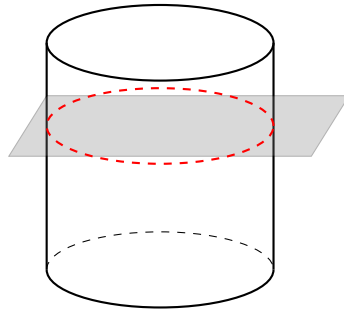
式：

答え：

角柱と円柱

思考力

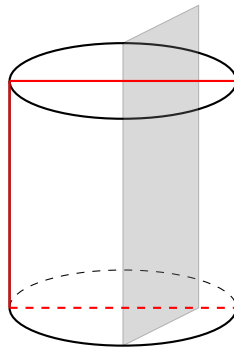
1 下の図のような円柱を、底面に平行な平面で切りました。



(1) 切り口はどんな形になりますか。

答え：

2 次に、底面に垂直な平面で、底面の中心を通るように切りました。



底面の半径は 3cm、高さは 8cm です。

(1) 切り口はどんな形になりますか。

答え：

(2) 切り口の面積は何 cm^2 ですか。

答え：

角柱と円柱

まとめ

1 五角柱について答えましょう。

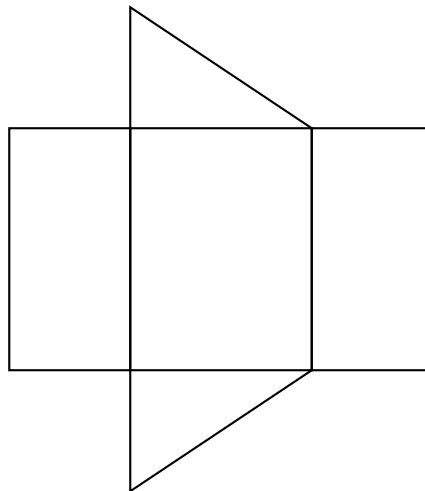
(1) 頂点はいくつありますか。

答え：

(2) 辺はいくつありますか。

答え：

2 下の図は、三角柱の展開図です。



(1) 三角柱の側面の形で、正しいのはどちらですか。(ア) すべて合同な長方形 (イ) 3つの長方形の大きさはちがうことがある

答え：

(2) この三角柱の高さは、図の 4cm のところですか。

答え：