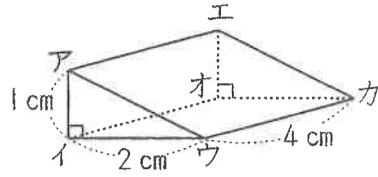


① 次の立体について答えましょう。(4×9)

① 立体の名前を書きましょう。

(三角柱)



② 底面の形、側面の形の名前を書きましょう。

底面の形 (三角形), 側面の形 (長方形)

③ 面と辺の数は、それぞれいくつでしょう。

面の数 (5), 辺の数 (9)

④ 面アイウと平行な面は、どれでしょう。

(面エオカ)

⑤ 面アイウと垂直な面は、どれでしょう。

(面アウエ, 面イウカ, 面アオカ)

⑥ この立体の高さは、どの辺の長さを測ればよいでしょう。また、高さは何cmでしょう。

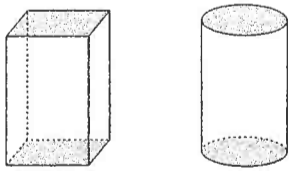
(辺ウカ, 辺アエ, 辺イオ) の長さを測る。

高さは、(4) cm

② 角柱について、下の表にまとめましょう。(2×12)

	四角柱	五角柱	六角柱	七角柱
頂点の数	8	10	12	14
辺の数	12	15	18	21
面の数	6	7	8	9

③ () にあてはまることばを書きましょう。(4×6)



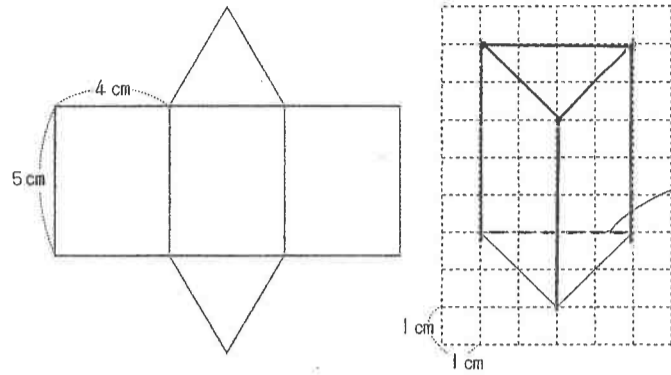
① 角柱や (円柱) で、向かい合った2つの面を (底面) といい、まわりの面を (側面) といいいます。

② 角柱や円柱の2つの底面は、同じ大きさ、同じ形で、たがいに (平行) な関係になっています。

③ 角柱や円柱の底面と側面とは、たがいに (垂直) な関係になっています。

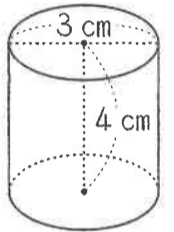
④ 円柱の側面は曲面ですが、角柱の側面は、すべて (平面) になっています。

④ 次の立体は、底面が正三角形の三角柱です。てん開図を見て、見取図のつづきをかきましょう。(8)



見えないところは点線でかく。

⑤ 右の円柱のてん開図をかきましょう。円周の長さは、小数第二位を切り上げましょう。(8)



$$\text{円周の長さ} = 3 \times 3.14 = 9.42 \rightarrow 9.5$$

