

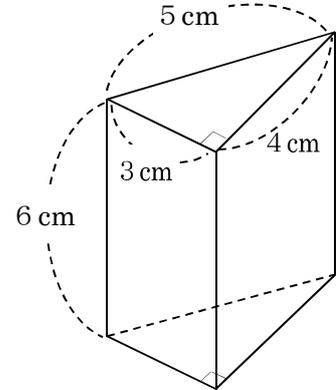
18 角柱と円柱

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 右の図のような三角柱があります。

(1) この三角柱の底面は、何という形ですか。

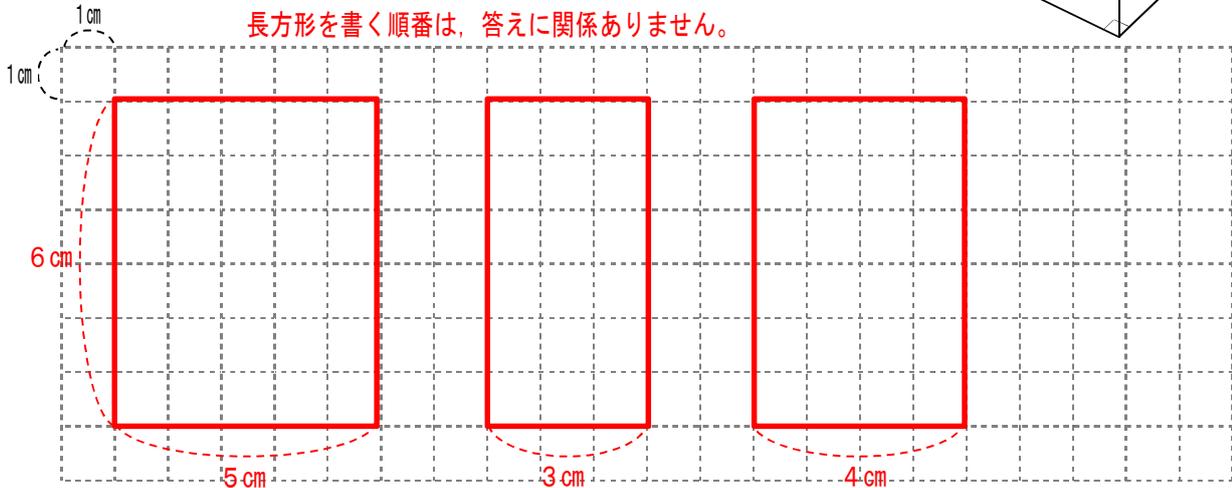
(直角三角形)



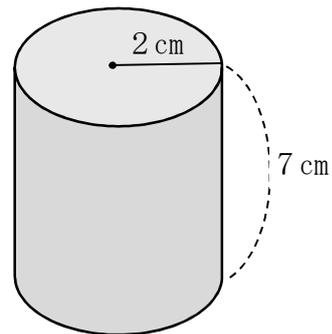
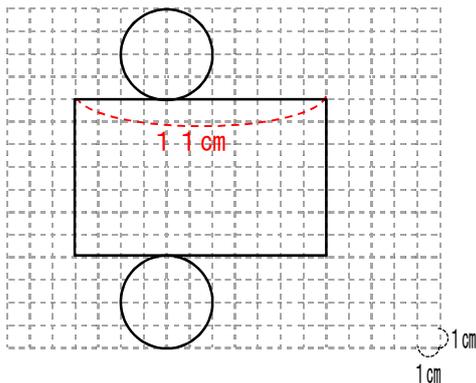
(2) この三角柱の側面は3つの長方形でできています。

下の方眼紙に、3つの長方形を書きましょう。

長方形を書く順番は、答えに関係ありません。



2 下の図は、みさきさんがかいた、右の円柱の展開図です。



この展開図は、正しいですか。「正しい」「正しくない」のどちらかを○でかこみましょう。また、そのわけを、言葉や数値を使って書きましょう。

<答え>

この展開図は (正しい ・ **正しくない**)

<わけ>

側面の長方形の横の長さは、底面の円周の長さに等しいので、(円周の長さ) = (直径) × (円周率) の式を使って、 $(2 \times 2) \times 3.14 = 12.56$
 側面の長方形の横の長さは、12.56 cm なのに、みさきさんの書いた展開図は横の長さが11 cmなので、正しくありません。