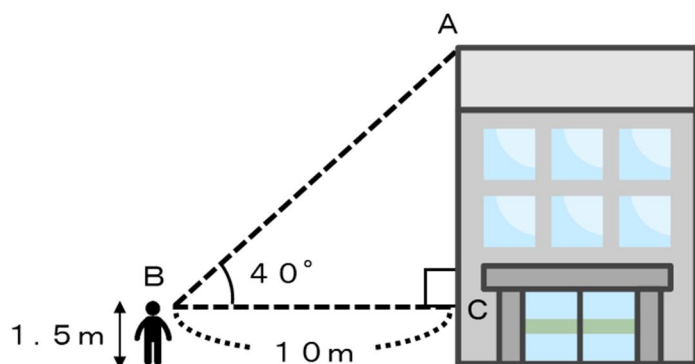


小学校第6学年用「Sイチ」

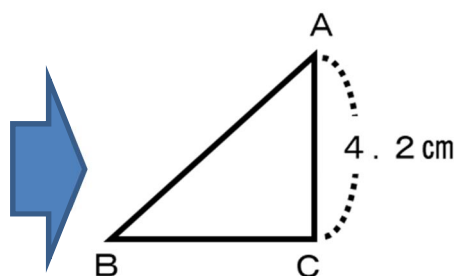
Sサポート「チャレンジ問題①」	学年等	年 組 番
Today's Question (今日の1問)	名 前	

次の図は、まさきさんがビルから10m離れた所に立って、ビルの上のはしAを見上げている様子です。まさきさんの目の高さは1.5mです。

ビルの高さを求めるために、まさきさんは、三角形ABCの200分の1の縮図をかいたところ、辺ACの長さが4.2cmになりました。縮図をもとにしたビルの高さの求め方の続きを、言葉や式を使って書きましよう。また、()に答えも書きましよう。



【実際の図】



【200分の1の縮図】

縮図でかいた三角形ABCの辺ACの長さは、4.2cmです。
この縮図は、実際の200分の1の大きさになっています。

だから、ビルの高さは { } mだとわかります。

答え（例）

縮図でかいた三角形ABCの辺ACの長さは、4.2 cmです。
この縮図は、実際の200分の1の大きさになっています。

実際の辺ACの長さは、4.2 cmの200倍なので、
 $4.2 \times 200 = 840$ 840 cm = 8.4 m
だから、実際の辺ACの長さは、8.4 mになります。

実際のビルの高さは、8.4 mに、まさきさんの目までの高さをたせば
求められるので、 $8.4 + 1.5 = 9.9$

だから、ビルの高さは9.9 mだとわかります。

※縮図をもとにした実際の高さの求め方について、式を使って記述し、答えが合っていれば正解

間ちがっていたら、どこで、何を間ちがえたのか確認し、もう一回、
答えを見ないでやってみよう。

縮図でかいた三角形ABCの辺ACの長さは、4.2 cmです。
この縮図は、実際の200分の1の大きさになっています。

だから、ビルの高さは〔 〕mだとわかります。