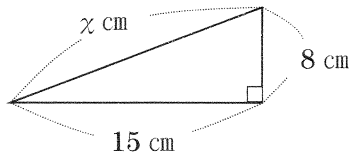
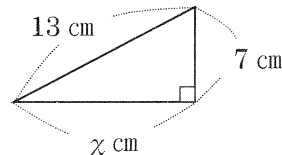


1. 次の図で x の値を求めよ。

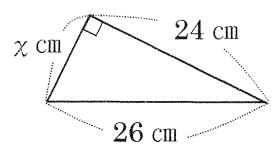
(1)



(2)

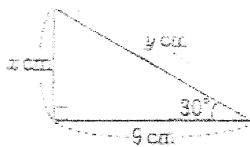


(3)

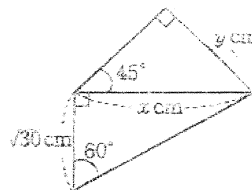


2. 次の図形において、 x , y の長さを求めよ。

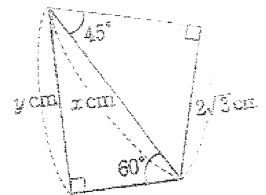
(1)



(2)



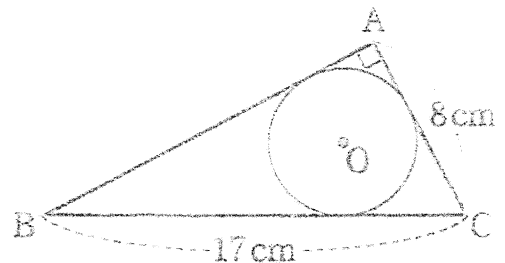
(3)



3. 右の図の $\triangle ABC$ は $\angle A = 90^\circ$ の直角三角形で、

$BC = 17$ cm, $CA = 8$ cm である。

この $\triangle ABC$ に内接する円 O の半径を求めよ。



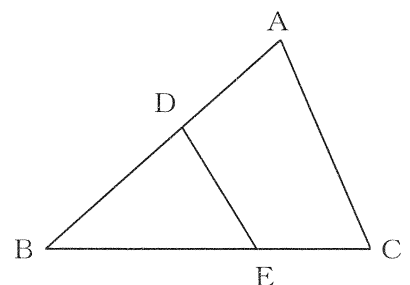
<Challenge!!>

右の図のような $AB = 15$ cm, $BC = 18$ cm の $\triangle ABC$ がある。

また、点 D , 点 E はそれぞれ辺 AB , 辺 BC 上の点で、

$AD:DB = 2:3$ である。四角形 $ACED$ の面積が $\triangle ABC$ の $\frac{2}{3}$

のとき、線分 EC の長さを求めよ。

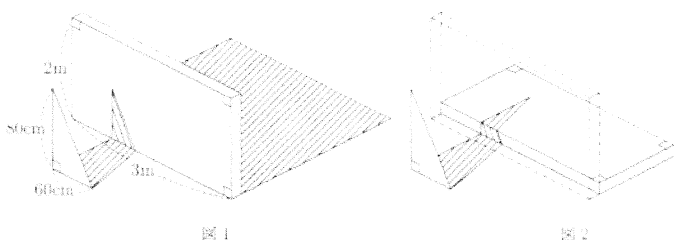


<類題> 1. ⇒P.177-1 2. ⇒P.179-5 3. ⇒P.157-8

<算数クイズ>2018 年度 早稲田中学(算数)～

図1のように、厚さが一定の壁を平らな地面と垂直に立てたところ、面積が 15m^2 の長方形の影ができました。直角三角形の板が壁と平行に、壁から 50cm 離れて立ててあります。次の問いに答えなさい。

ただし、直角三角形の板の厚さは考えません。



- (1) 図1の壁にうつった影の面積は何 cm^2 ですか。
 (2) 壁を図2のように倒しました。倒した壁の上面に面積が 960cm^2 の直角三角形の影ができました。
 ① 壁の厚さは何 cm ですか。
 ② 直角三角形の板によって光が届かない部分を立体と考えたとき、その立体の体積は何 cm^3 ですか。

※配点 ①、② 各 0.5 点	⑪ 神をオソレル	⑨ インサツ物を校正する	⑦ 坂道をコロガル	⑤ 生きるためにヒツゴウなもの	③ 心をユルシテ話せる友	① 試験のケツカが出た	中三 国語 漢字テスト 45 氏名
	⑫ 毛先をモチアソブ	⑩ セイカクな数値を出す	⑧ アンガイ彼はかっこういい	⑥ 田畑をタカヤス	④ 生徒会のキノク	② イチをびったり合わせる	
得点							次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)