

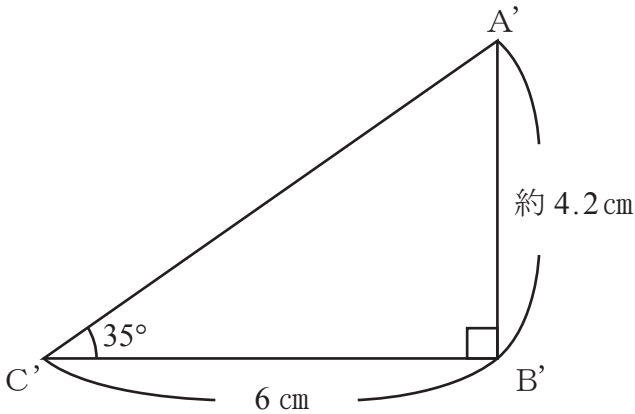
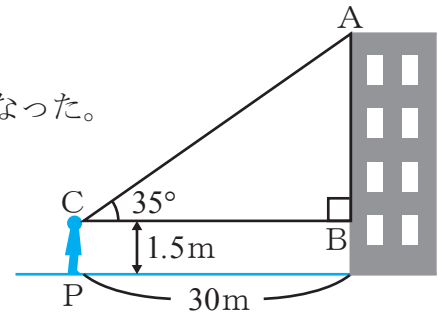
3年間のまとめ 3(5)

【1】あるビルの壁面から30m離れた地点Pからビルの屋上Aを見上げると、角度は水平方向に対して 35° 上になる。

$\triangle ABC$ の500分の1の縮図 $\triangle A'B'C'$ をかくと下の図のようになった。

この図を利用してビルのおよその高さを求めなさい。

ただし目の高さを1.5mとする。



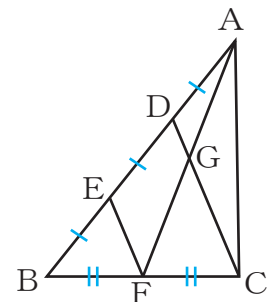
答え _____

【2】右の図の $\triangle ABC$ で辺ABを3等分する点をD, E, 辺BCの中点をF, AFとDCの交点をGとする。EF=6cmのとき、次の問いに答えなさい。

(1) 線分DCの長さを求めなさい。

答え _____

(2) 線分GCの長さを求めなさい。



答え _____

【3】次の図で、 $\angle x$ の大きさを答えなさい。

答え _____

