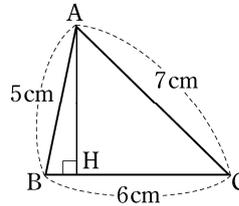


26	三平方の定理	クラス	氏名	得点
	三平方の定理の応用問題			点

1 右の図のような△ABCがあり、頂点Aから辺BCに垂線AHをひいてある。
次の問いに答えなさい。

① BHの長さを求めなさい。



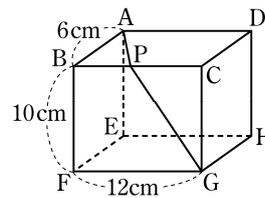
② △ABCの面積を求めなさい。

1 (各20点×2)

①	
②	

2 右の図のような直方体で、辺BC上に、AP+PGが最小になるように点Pをとる。次の問いに答えなさい。

① AP+PGの長さを求めなさい。

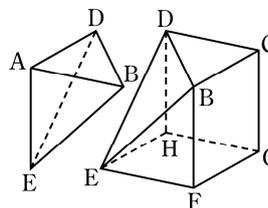


② PCの長さを求めなさい。

2 (各20点×2)

①	
②	

3 右の図は、1辺が10cmの立方体ABCD-EFGHを頂点B, D, Eを通る平面で切ってきた2つの立体である。立体ABDEで、頂点Aから平面BDEにひいた垂線の長さを求めなさい。



3 (20点)

--