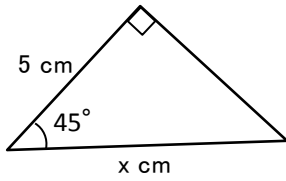


# 三平方の定理（平面図形）

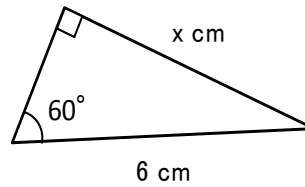
組 番 名前 \_\_\_\_\_

1 次の直角三角形の  $x$  の値を求めなさい。

①

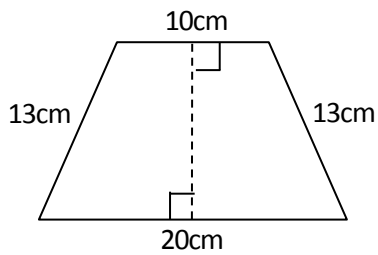


②

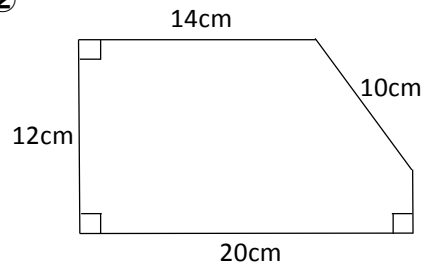


2 下のような形をした面積を求めなさい。

①

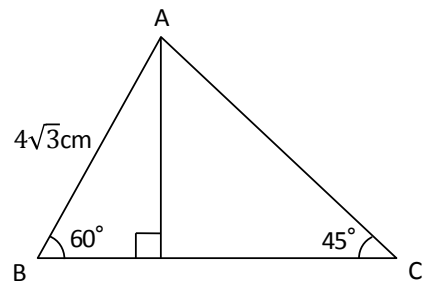


②



3 等しい2辺が  $6\text{ cm}$ 、底辺が  $8\text{ cm}$  である二等辺三角形の面積を求めなさい。

4  $AB=4\sqrt{3}\text{ cm}$ 、 $\angle B=60^\circ$ 、 $\angle C=45^\circ$  の  $\triangle ABC$  があります。高さ  $AH$  と2辺  $BC$ 、 $CA$  の長さを求めなさい。また、 $\triangle ABC$  の面積を求めなさい。



5 右の図は、 $AD \parallel BC$  の台形である。辺  $BC$  の長さを求めなさい。

