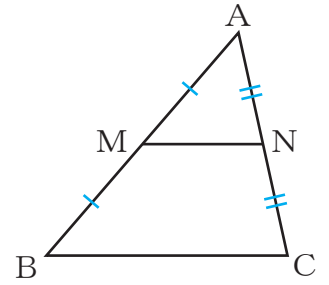


## 面積の比と体積の比(2)

【1】 $\triangle ABC$ の2辺 $AB$ ,  $AC$ の中点をそれぞれ $M$ ,  $N$ とする。  
次の問いに答えなさい。

(1)  $\triangle ABC$ の周の長さが18 cmのとき、 $\triangle AMN$ の周の長さを求めなさい。

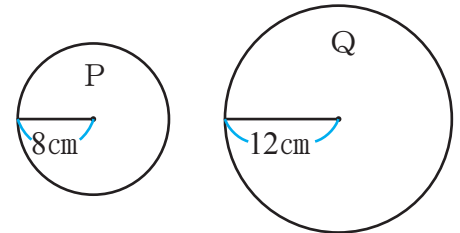


答え \_\_\_\_\_

(2)  $\triangle ABC$ の面積が20  $\text{cm}^2$ のとき、台形 $MBCN$ の面積を求めなさい。

答え \_\_\_\_\_

【2】右の図の円 $P$ と $Q$ の周の長さの比と面積の比を求めなさい。

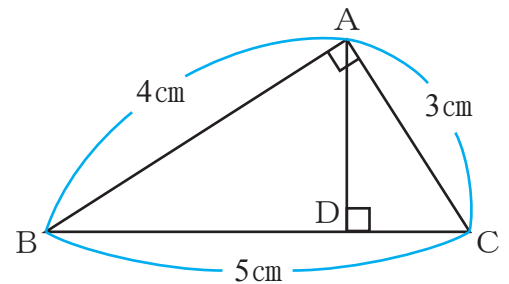


周の長さの比 \_\_\_\_\_

面積の比 \_\_\_\_\_

【3】右の図のように、 $\angle BAC = 90^\circ$ の直角三角形 $ABC$ の頂点 $A$ から辺 $BC$ に垂線 $AD$ を引いた。次の問いに答えなさい。

(1)  $\triangle DBA$ の周の長さを求めなさい。



答え \_\_\_\_\_

(2)  $\triangle DBA$ の面積を求めなさい。

答え \_\_\_\_\_

