

1

$\triangle ABC$ の辺 BC の中点を M ，線分 BM の中点を D とする。 $a=8$ ， $b=4$ ， $c=6$ のとき， AM ， AD の長さを求めよ。

2

$\triangle ABC$ において， $a=5$ ， $b-c=2$ ， $A=120^\circ$ のとき， b と c を求めよ。