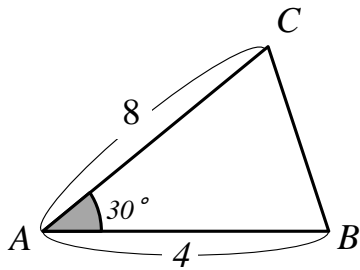


○名前は必ず記入 ○途中式は消さないこと ○すべての問題を埋めること (空白はなし)

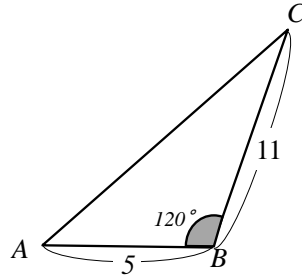
問1 次の三角形の面積を求めよ.

(1)



Ans _____.

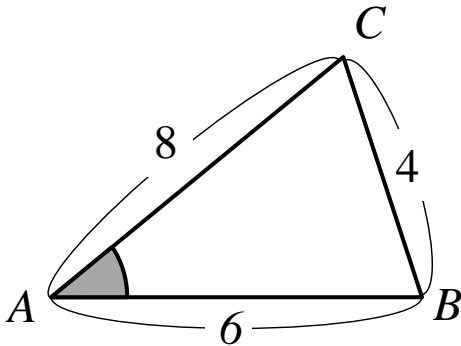
(2)



Ans _____.

問2 次の三角形について各問に答えよ.

(1) $\triangle ABC$ において, $\cos \angle A$ を求めよ.



Ans $\cos \angle A =$ _____.

(2) $\sin \angle A$ を求めよ.

(3) 頂点 C から線分 AB への垂線をひき, 好転を H としたときの高さ h を求めよ.

Ans $\sin \angle A =$ _____.

Ans $h =$ _____.

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ.

Ans. $S =$ _____.