



基本問題を確認しよう

数Ⅰ

図形の計量

三角形の面積 三角形の面積を S とすると

$$S = \frac{1}{2}bc \sin A = \frac{1}{2}ca \sin B = \frac{1}{2}ba \sin C$$

1 $a = 6$, $b = 5$, $C = 60^\circ$ の三角形の面積を求めなさい。

2 $\triangle ABC$ において $a = 9$, $b = 7$, $c = 8$ のとき、次の間に答えなさい。

(1) $\cos A$ を求めなさい。

(2) $\sin A$ を求め、 $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。