

会員番号: _____

講師: _____

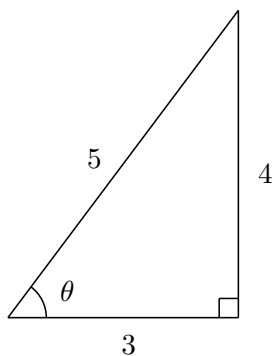
氏名: _____

1

(1) 次の値を求めよ。

(あ) $\sin 45^\circ$ (い) $\cos 120^\circ$ (2) 次の(あ),(い)それぞれの図において、 $\cos \theta$, $\sin \theta$ の値を求めよ。

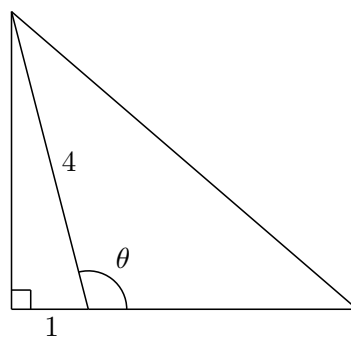
(あ)



$$\cos \theta = \boxed{}$$

$$\sin \theta = \boxed{}$$

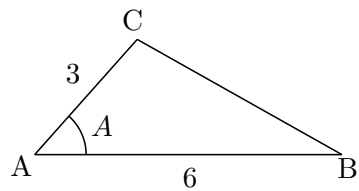
(い)



$$\cos \theta = \boxed{}$$

$$\sin \theta = \boxed{}$$

- 2 $\triangle ABC$ において、 $AB = 6$, $AC = 3$, $\cos A = \frac{2}{3}$ とする。



- (1) $\sin A$ を求めよ。

- (2) 三角形 ABC の面積を求めよ。

- (3) BC の長さを求めよ。