

## 数I (余弦定理)

④  $\triangle ABC$  について

①  $a^2 =$  \_\_\_\_\_

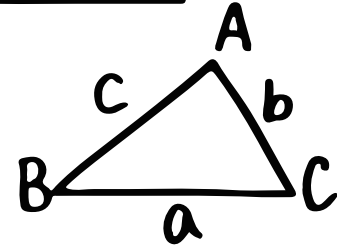
②  $b^2 =$  \_\_\_\_\_

③  $c^2 =$  \_\_\_\_\_

④  $\cos A =$  \_\_\_\_\_

⑤  $\cos B =$  \_\_\_\_\_

⑥  $\cos C =$  \_\_\_\_\_

⑦  $\triangle ABC$  において、次のものを求めよう。

⑦  $a=3, b=\sqrt{2}, C=45^\circ$  のとき  $c$

⑧  $b=7, c=5, B=60^\circ$  のとき  $a$