

## ●例題4 定理の逆

□教科書 p.124

次の(1), (2)について, それぞれの逆をいいなさい。また, それが正しいかどうかもいいなさい。

(1)  $a < 0, b > 0$  ならば  $ab < 0$

(2)  $\triangle ABC$  で,  $\angle A = 90^\circ$  ならば  $\angle B + \angle C = 90^\circ$

How

A ならば B.  
 (仮定) (結論)

逆は, A と B を入れかえること。

正しくないときは,  $\sim$  のときは「なりたてない...」という  
 一例をかき出す

(1)  $a < 0, b > 0$  ならば  $ab < 0$

④ 逆  $ab < 0$  ならば  $a < 0, b > 0$ .

正しくない.  $a$  が 2,  $b$  が -3 なら  
 $2 \times (-3) = -6$  となる.

(2)  $\triangle ABC$  2",  $\angle A = 90^\circ$  ならば,  $\angle B + \angle C = 90^\circ$

④ 逆  $\triangle ABC$  2",  $\angle B + \angle C = 90^\circ$  ならば,  $\angle A = 90^\circ$

正しく