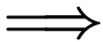


対偶

リンゴ

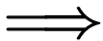


果物

に対して

対偶

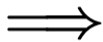
リンゴ



果物

に対して

果物でない

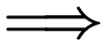


リンゴでない

を^{たいぐう}対偶という。(前後を入れ替えて、否定する)

対偶

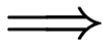
リンゴ



果物

に対して

果物でない



リンゴでない

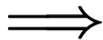
を^{たいぐう}対偶という。(前後を入れ替えて、否定する)

真の命題の対偶は、必ず真となる。

偽の命題の対偶は、必ず偽となる。

対偶

$$x \geq 1$$



$$x \geq 3$$

の対偶は

対偶

$$x \geq 1 \implies x \geq 3$$

の対偶は

$$x \geq 3 \text{ でない} \implies x \geq 1 \text{ でない}$$

であるが、

対偶

$$x \geq 1 \implies x \geq 3$$

の対偶は

$$x \geq 3 \text{ でない} \implies x \geq 1 \text{ でない}$$

であるが、もっとシンプルに

$$x < 3 \implies x < 1$$

と書くのが普通だ。