

72 【命題と真偽】 1/2 ページ

正しいか正しくないかがはっきり決まる文や式を**命題**という。

例 「北海道の面積は  $83450 \text{ km}^2$  である」 → 命題で

「北海道は広い」 → 命題で

命題が正しいとき → である

命題が正しくないとき → である

例題 次の命題の真偽を調べなさい。

(1) 命題「9 の正の約数は 1, 3, 9 である」

9 の正の約数は  なので,  である。

(2) 命題「8 は奇数である」

8 は  数なので,  である。