

① 次の文が正しいものには○、まちがっているものには×を書きましょう。

(1) 正三角形は、二等辺三角形のなかまである。(○)

※ 3 辺が等しい=2 辺も等しいので二等辺三角形のなかまでです

(2) 二等辺三角形は、3つの角がすべて等しい。(×)

※ 2つの角は等しいが、3つとも等しいとは限らない

(3) 正三角形の3つの角は、すべて等しい。(○)

ヒント：正三角形と二等辺三角形の性質をよく考えましょう。

② 三角形の3つの辺の長さの組み合わせで、二等辺三角形ができるものをすべて選びましょう。

ア) 3cm、3cm、5cm      イ) 4cm、5cm、6cm

ウ) 6cm、6cm、6cm      エ) 5cm、5cm、3cm

答え (ア、ウ、エ)

※ ウは正三角形だが二等辺三角形でもある