

三角じょうぎを組み合わせて

はってん
発展 ①

- 1 2まいの三角じょうぎの角 (30° 、 45° 、 60° 、 90°) から、ちがうじょうぎの角を1つずつえらんで合わせます。できる角度を全部、小さいじゅんに書きましょう。

(45° じょうぎの $45^\circ \cdot 90^\circ$ と、 60° じょうぎの $30^\circ \cdot 60^\circ \cdot 90^\circ$ の組み合わせ)

- 2 同じようにして、重ねてできる角度 (大きい角 - 小さい角) を全部、小さいじゅんに書きましょう。(0° はのぞく)

- 3 三角じょうぎの角を使って、つぎの角度をつくる式を書きましょう。

$75^\circ = \boxed{}$

$15^\circ = \boxed{}$

$165^\circ = \boxed{}$

$210^\circ = \boxed{}$