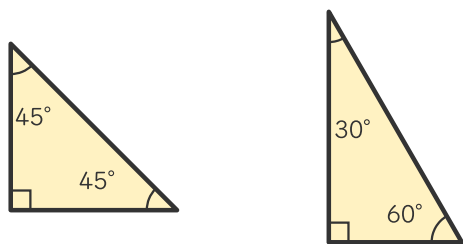


こたえ 三角定規でできる角

ひょうじゅん 標準 ③

1 1組の三角定規の角の大きさです。



2 三角定規の角を2つならべて（たして）できる角の大きさをもとめましょう。

$$45^\circ \text{ と } 30^\circ \quad \boxed{75}^\circ$$

$$45^\circ \text{ と } 60^\circ \quad \boxed{105}^\circ$$

$$90^\circ \text{ と } 30^\circ \quad \boxed{120}^\circ$$

$$90^\circ \text{ と } 45^\circ \quad \boxed{135}^\circ$$

$$60^\circ \text{ と } 90^\circ \quad \boxed{150}^\circ$$

$$45^\circ \text{ と } 45^\circ \quad \boxed{90}^\circ$$

3 三角定規の角を重ねて（ひいて）できる角の大きさをもとめましょう。

$$45^\circ \text{ から } 30^\circ \text{ をひく } \boxed{15}^\circ \quad 60^\circ \text{ から } 45^\circ \text{ をひく } \boxed{15}^\circ$$

$$90^\circ \text{ から } 60^\circ \text{ をひく } \boxed{30}^\circ \quad 90^\circ \text{ から } 45^\circ \text{ をひく } \boxed{45}^\circ$$

4 一直線（ 180° ）の上に、三角定規の角を2つならべました。残りの角の大きさをもとめましょう。

$$45^\circ \text{ と } 60^\circ \text{ をならべた残り } \boxed{75}^\circ \quad 30^\circ \text{ と } 45^\circ \text{ をならべた残り } \boxed{105}^\circ$$

$$60^\circ \text{ と } 90^\circ \text{ をならべた残り } \boxed{30}^\circ \quad 45^\circ \text{ と } 45^\circ \text{ をならべた残り } \boxed{90}^\circ$$

5 2まいの三角定規を重ねて、三角形をつくりました。その三角形の2つの角が 45° と 60° のとき、残りの角は何度ですか。

$$\text{しき} \quad \boxed{180 - (45 + 60) = 75} \quad \text{こたえ} \quad \boxed{75}^\circ$$

おうちの方へ

- 三角定規の角（ 30° 、 45° 、 60° 、 90° ）をたしたりひいたりすると、 15° きざみの角（ 15° 、 75° 、 105° 、 120° 、 135° 、 150° など）ができます。
- 三角定規を重ねてできた三角形でも、3つの角の和は 180° です。