

# 三角形の 角度（まとめ）【こたえ】

中学受験／図形

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

三角形の 角度の まとめです。180° と 二等辺の 性質を つかいます。

① 三角形の 2つの 角が 35度と 35度です。のこりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 35 - 35 = 110$

こたえ **110 度**

② 三角形の 2つの 角が 35度と 42度です。のこりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 35 - 42 = 103$

こたえ **103 度**

③ 三角形の 2つの 角が 35度と 49度です。のこりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 35 - 49 = 96$

こたえ **96 度**

④ 三角形の 2つの 角が 35度と 56度です。のこりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 35 - 56 = 89$

こたえ **89 度**

⑤ 三角形の 2つの 角が 35度と 63度です。のこりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 35 - 63 = 82$

こたえ **82 度**

⑥ 二等辺三角形の 頂角が 24度です。底角は 何度ですか。

しき  $(180 - 24) \div 2 = 78$

こたえ **78 度**

⑦ 二等辺三角形の 頂角が 32度です。底角は 何度ですか。

しき  $(180 - 32) \div 2 = 74$

こたえ **74 度**

⑧ 二等辺三角形の 頂角が 40度です。底角は 何度ですか。

しき  $(180 - 40) \div 2 = 70$

こたえ **70 度**