

三角形の内角

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

三角形の 3つの 角の 和は 180° 。180 から わかっている 2つを ひきます。

① 三角形の 2つの 角が 60° と 70° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

② 三角形の 2つの 角が 50° と 60° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 三角形の 2つの 角が 90° と 35° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 三角形の 2つの 角が 45° と 25° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 三角形の 2つの 角が 30° と 60° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 三角形の 2つの 角が 100° と 25° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 三角形の 2つの 角が 38° と 82° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 三角形の 2つの 角が 75° と 55° です。残りの 角は 何度ですか。

しき

こたえ



三角形の内角【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

三角形の3つの角の和は 180° 。180 から わかっている 2つを ひきます。

① 三角形の2つの角が 60° と 70° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 60 - 70 = 50$

こたえ 50°

② 三角形の2つの角が 50° と 60° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 50 - 60 = 70$

こたえ 70°

③ 三角形の2つの角が 90° と 35° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 90 - 35 = 55$

こたえ 55°

④ 三角形の2つの角が 45° と 25° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 45 - 25 = 110$

こたえ 110°

⑤ 三角形の2つの角が 30° と 60° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 30 - 60 = 90$

こたえ 90°

解説 答えが 90° になりました。 90° の角のある三角形を直角三角形といいます。

⑥ 三角形の2つの角が 100° と 25° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 100 - 25 = 55$

こたえ 55°

解説 100° より 大きい 角があっても、3つの角の和は 180° です。

⑦ 三角形の2つの角が 38° と 82° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 38 - 82 = 60$

こたえ 60°

⑧ 三角形の2つの角が 75° と 55° です。残りの角は 何度ですか。

しき $180 - 75 - 55 = 50$

こたえ 50°