

三角形の内角（1枚版）

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 30° と 30° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

② 三角形の2つの角が 30° と 35° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

③ 三角形の2つの角が 30° と 40° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

④ 三角形の2つの角が 30° と 45° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 三角形の2つの角が 30° と 50° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 三角形の2つの角が 30° と 55° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 三角形の2つの角が 30° と 60° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 三角形の2つの角が 30° と 65° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑨ 三角形の2つの角が 30° と 70° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

二等辺三角形・正三角形（1枚版）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

二等辺三角形は 底角が 等しい。底角 = $(180 - \text{頂角}) \div 2$ 。正三角形は 全部 60° 。

① 二等辺三角形の 頂角が 20° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

② 二等辺三角形の 頂角が 24° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

③ 二等辺三角形の 頂角が 28° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

④ 二等辺三角形の 頂角が 32° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 二等辺三角形の 頂角が 36° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 二等辺三角形の 頂角が 40° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 二等辺三角形の 頂角が 44° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 二等辺三角形の 頂角が 48° です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑨ 二等辺三角形の 底角が 30° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

直角三角形・外角（1枚版）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

直角三角形は1つが 90° 。三角形の外角 = 向かい合う2つの内角の和。

- ① 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 15度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ② 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 18度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ③ 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 21度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ④ 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 24度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑤ 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 27度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑥ 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 30度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 33度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 直角三角形の 直角でない 角の 1つが 36度です。もう1つは 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑨ 三角形の 内角 30度と 30度から とおい 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

角度の比・応用（1枚版）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

角の比がわかったら、 180° を比の合計でわって1つ分をもとめます。

① 三角形の3つの角の比が $1:1:2$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

② 三角形の3つの角の比が $1:1:3$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

③ 三角形の3つの角の比が $1:1:4$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

④ 三角形の3つの角の比が $1:2:1$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 三角形の3つの角の比が $1:2:2$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 三角形の3つの角の比が $1:2:3$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 三角形の3つの角の比が $1:2:6$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 三角形の3つの角の比が $1:3:1$ です。いちばん大きい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

⑨ 三角形の3つの角の比が $1:1:2$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

三角形の 角度（まとめ）（1枚版）

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

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 _____

こたえ

⑨ 二等辺三角形の 頂角が 48度です。底角は 何度ですか。

しき _____

こたえ