

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度と 30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 30度と 35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 30度と 40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 30度と 45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 30度と 50度です。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度と 55度です。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度と 60度です。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度と 65度です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 120 度 ② 115 度 ③ 110 度 ④ 105 度 ⑤ 100 度 ⑥ 95 度 ⑦ 90 度 ⑧ 85 度

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 70° 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 75° 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 80° 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 85° 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 90° 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 95° 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 100° 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 105° です。のこりの角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 80° ② 75° ③ 70° ④ 65° ⑤ 60° ⑥ 55° ⑦ 50° ⑧ 45°

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 80° ② 78° ③ 76° ④ 74° ⑤ 72° ⑥ 70° ⑦ 68° ⑧ 66°

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 底角が 30° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ② 二等辺三角形の 底角が 33° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ③ 二等辺三角形の 底角が 36° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ④ 二等辺三角形の 底角が 39° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑤ 二等辺三角形の 底角が 42° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑥ 二等辺三角形の 底角が 45° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 二等辺三角形の 底角が 48° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 二等辺三角形の 底角が 51° です。頂角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 120° ② 114° ③ 108° ④ 102° ⑤ 96° ⑥ 90° ⑦ 84° ⑧ 78°

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 75 度 ② 72 度 ③ 69 度 ④ 66 度 ⑤ 63 度 ⑥ 60 度 ⑦ 57 度 ⑧ 54 度

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 三角形の内角 30° と 30° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

② 三角形の内角 30° と 40° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 三角形の内角 30° と 50° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 三角形の内角 30° と 60° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 三角形の内角 30° と 70° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 三角形の内角 30° と 80° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 三角形の内角 40° と 30° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 三角形の内角 40° と 40° から とおい外角は 何度ですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 60° ② 70° ③ 80° ④ 90° ⑤ 100° ⑥ 110° ⑦ 70° ⑧ 80°

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 90 度 ② 108 度 ③ 120 度 ④ 90 度 ⑤ 72 度 ⑥ 90 度 ⑦ 120 度 ⑧ 108 度

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。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

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

しき _____

こたえ

- ③ 三角形の3つの角の比が $1:1:4$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

- ④ 三角形の3つの角の比が $1:2:1$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑤ 三角形の3つの角の比が $1:2:2$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑥ 三角形の3つの角の比が $1:2:3$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 三角形の3つの角の比が $1:2:6$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 三角形の3つの角の比が $1:3:1$ です。いちばん小さい角は何度ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 45 度 ② 36 度 ③ 30 度 ④ 45 度 ⑤ 36 度 ⑥ 30 度 ⑦ 20 度 ⑧ 36 度

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 110 度 ② 103 度 ③ 96 度 ④ 89 度 ⑤ 82 度 ⑥ 78 度 ⑦ 74 度 ⑧ 70 度

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 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

② 二等辺三角形の 頂角が 56度です。底角は 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 18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 30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 36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 42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 48度です。もう1つは 何度ですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 66 度 ② 62 度 ③ 72 度 ④ 66 度 ⑤ 60 度 ⑥ 54 度 ⑦ 48 度 ⑧ 42 度