

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