

# 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、 $180^\circ$  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、 $180^\circ$  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