

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版H

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

- (1) $\triangle ABC$ で $\angle A = 51^\circ$ 、 $\angle B = 97^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (2) 三角形の2つの内角が 60° と 72° のとき、この三角形は
鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ

- (3) 三角形の2つの内角が 39° と 59° のとき、この三角形は
鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ
- (4) 直角三角形の1つの鋭角が 19° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

- (5) $\triangle ABC$ で $\angle A = 51^\circ$ 、 $\angle B = 89^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (6) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 169° 、 $\angle A = 97^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

- (7) 三角形の2つの内角が 88° と 50° のとき、
残りの内角の大きさ
- (8) $\triangle ABC$ で $\angle A = 41^\circ$ 、 $\angle B = 83^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

- (9) 直角三角形の1つの鋭角が 23° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
- (10) 三角形の2つの内角が 81° と 66° のとき、
残りの内角の大きさ

- (11) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 154° 、 $\angle A = 67^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
- (12) 三角形の2つの内角が 51° と 44° のとき、
残りの内角の大きさ

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版Hの答え

※ 三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和に等しくなります。

次の角の大きさを求めましょう。

- (1) $\triangle ABC$ で $\angle A = 51^\circ$ 、 $\angle B = 97^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

148°
- (2) 三角形の2つの内角が 60° と 72° のとき、この三角形は
鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ

鋭角三角形

- (3) 三角形の2つの内角が 39° と 59° のとき、この三角形は
鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ

鋭角三角形
- (4) 直角三角形の1つの鋭角が 19° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

71°

- (5) $\triangle ABC$ で $\angle A = 51^\circ$ 、 $\angle B = 89^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

140°
- (6) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 169° 、 $\angle A = 97^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

72°

- (7) 三角形の2つの内角が 88° と 50° のとき、
残りの内角の大きさ

42°
- (8) $\triangle ABC$ で $\angle A = 41^\circ$ 、 $\angle B = 83^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

124°

- (9) 直角三角形の1つの鋭角が 23° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

67°
- (10) 三角形の2つの内角が 81° と 66° のとき、
残りの内角の大きさ

33°

- (11) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 154° 、 $\angle A = 67^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

87°
- (12) 三角形の2つの内角が 51° と 44° のとき、
残りの内角の大きさ

85°