

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版B

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

- (1) $\triangle ABC$ で $\angle A = 45^\circ$ 、 $\angle B = 34^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(2) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 118° 、 $\angle A = 30^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
- (3) 直角三角形の1つの鋭角が 31° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

(4) 直角三角形の1つの鋭角が 51° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
- (5) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 122° 、 $\angle A = 94^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 35^\circ$ 、 $\angle B = 85^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (7) 三角形の2つの内角が 33° と 63° のとき、
残りの内角の大きさ

(8) 三角形の2つの内角が 32° と 58° 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
- (9) 三角形の2つの内角が 20° と 31° のとき、
残りの内角の大きさ

(10) 三角形の2つの内角が 64° と 61° 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
- (11) $\triangle ABC$ で $\angle A = 39^\circ$ 、 $\angle B = 79^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(12) 三角形の2つの内角が 35° と 88° 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B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 $\angle A = 45^\circ$ 、 $\angle B = 34^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
79°

(2) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 118° 、 $\angle A = 30^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
88°
- (3) 直角三角形の1つの鋭角が 31° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
59°

(4) 直角三角形の1つの鋭角が 51° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
39°
- (5) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 122° 、 $\angle A = 94^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
28°

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 35^\circ$ 、 $\angle B = 85^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
120°
- (7) 三角形の2つの内角が 33° と 63° のとき、
残りの内角の大きさ
84°

(8) 三角形の2つの内角が 32° と 58° 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
直角三角形
- (9) 三角形の2つの内角が 20° と 31° のとき、
残りの内角の大きさ
129°

(10) 三角形の2つの内角が 64° と 61° 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
- (11) $\triangle ABC$ で $\angle A = 39^\circ$ 、 $\angle B = 79^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
118°

(12) 三角形の2つの内角が 35° と 88° のとき、
残りの内角の大きさ
57°