

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版C

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

- (1) $\triangle ABC$ で $\angle A = 82^\circ$ 、 $\angle B = 42^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(2) 直角三角形の1つの鋭角が 52° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
- (3) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 136° 、 $\angle A = 76^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

(4) 三角形の2つの内角が 30° と 61° のとき、
残りの内角の大きさ
- (5) 三角形の2つの内角が 21° と 36° のとき、
残りの内角の大きさ

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 58^\circ$ 、 $\angle B = 37^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (7) 三角形の2つの内角が 67° と 46° 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

(8) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 140° 、 $\angle A = 68^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
- (9) 三角形の2つの内角が 59° と 55° のとき、
残りの内角の大きさ

(10) $\triangle ABC$ で $\angle A = 100^\circ$ 、 $\angle B = 35^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (11) 三角形の2つの内角が 31° と 86° 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

(12) 直角三角形の1つの鋭角が 75° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版C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 $\angle A = 82^\circ$ 、 $\angle B = 42^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
124°

(2) 直角三角形の1つの鋭角が 52° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
38°
- (3) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 136° 、 $\angle A = 76^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
60°

(4) 三角形の2つの内角が 30° と 61° のとき、
残りの内角の大きさ
89°
- (5) 三角形の2つの内角が 21° と 36° のとき、
残りの内角の大きさ
123°

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 58^\circ$ 、 $\angle B = 37^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
95°
- (7) 三角形の2つの内角が 67° と 46° 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

(8) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 140° 、 $\angle A = 68^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
72°
- (9) 三角形の2つの内角が 59° と 55° のとき、
残りの内角の大きさ
66°

(10) $\triangle ABC$ で $\angle A = 100^\circ$ 、 $\angle B = 35^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
135°
- (11) 三角形の2つの内角が 31° と 86° 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

(12) 直角三角形の1つの鋭角が 75° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
15°