

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版F

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

- (1) $\triangle ABC$ で $\angle A = 66^\circ$ 、 $\angle B = 65^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(2) 三角形の2つの内角が 55° と 54° のとき、
残りの内角の大きさ
- (3) 直角三角形の1つの鋭角が 46° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

(4) 三角形の2つの内角が 73° と 17° 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
- (5) 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

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 56^\circ$ 、 $\angle B = 41^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (7) 三角形の2つの内角が 37° と 50° のとき、
残りの内角の大きさ

(8) 三角形の2つの内角が 92° と 61° のとき、
残りの内角の大きさ
- (9) 三角形の2つの内角が 57° と 42° 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

(10) $\triangle ABC$ で $\angle A = 94^\circ$ 、 $\angle B = 53^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (11) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 99° 、 $\angle A = 41^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

(12) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 86° 、 $\angle A = 64^\circ$ のとき、
 $\angle B$ 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F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 $\angle A = 66^\circ$ 、 $\angle B = 65^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
131°

(2) 三角形の2つの内角が 55° と 54° のとき、
残りの内角の大きさ
71°
- (3) 直角三角形の1つの鋭角が 46° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
44°

(4) 三角形の2つの内角が 73° と 17° 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
- (5) 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°

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 56^\circ$ 、 $\angle B = 41^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
97°
- (7) 三角形の2つの内角が 37° と 50° のとき、
残りの内角の大きさ
93°

(8) 三角形の2つの内角が 92° と 61° のとき、
残りの内角の大きさ
27°
- (9) 三角形の2つの内角が 57° と 42° 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

(10) $\triangle ABC$ で $\angle A = 94^\circ$ 、 $\angle B = 53^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
147°
- (11) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 99° 、 $\angle A = 41^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
58°

(12) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 86° 、 $\angle A = 64^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
22°