

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版G

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

- (1) $\triangle ABC$ で $\angle A = 87^\circ$ 、 $\angle B = 33^\circ$ 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 73° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
- (3) 三角形の2つの内角が 69° と 26° のとき、
残りの内角の大きさ

(4) 三角形の2つの内角が 69° 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
- (5) $\triangle ABC$ で $\angle A = 71^\circ$ 、 $\angle B = 29^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 22^\circ$ 、 $\angle B = 80^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (7) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 152° 、 $\angle A = 96^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

(8) 三角形の2つの内角が 24° と 55° のとき、
残りの内角の大きさ
- (9) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 120° 、 $\angle A = 27^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

(10) 直角三角形の1つの鋭角が 74° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
- (11) 三角形の2つの内角が 63° と 90° 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) 三角形の2つの内角が 74° と 79° 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G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 $\angle A = 87^\circ$ 、 $\angle B = 33^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
120°

(2) 直角三角形の1つの鋭角が 73° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
17°
- (3) 三角形の2つの内角が 69° と 26° のとき、
残りの内角の大きさ
85°

(4) 三角形の2つの内角が 69° 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
- (5) $\triangle ABC$ で $\angle A = 71^\circ$ 、 $\angle B = 29^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
100°

(6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 22^\circ$ 、 $\angle B = 80^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
102°
- (7) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 152° 、 $\angle A = 96^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
56°

(8) 三角形の2つの内角が 24° と 55° のとき、
残りの内角の大きさ
101°
- (9) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 120° 、 $\angle A = 27^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
93°

(10) 直角三角形の1つの鋭角が 74° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
16°
- (11) 三角形の2つの内角が 63° と 90° 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

(12) 三角形の2つの内角が 74° と 79° のとき、
残りの内角の大きさ
27°