

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版I

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

(1) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 152° 、 $\angle A = 78^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

(2) 三角形の2つの内角が 48° 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

(3) $\triangle ABC$ で $\angle A = 46^\circ$ 、 $\angle B = 90^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(4) $\triangle ABC$ で $\angle A = 33^\circ$ 、 $\angle B = 67^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(5) 直角三角形の1つの鋭角が 66° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ

(6) 三角形の2つの内角が 82° と 71° のとき、
残りの内角の大きさ

(7) 三角形の2つの内角が 27° と 63° 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) 三角形の2つの内角が 27° と 21° のとき、
残りの内角の大きさ

(9) $\triangle ABC$ で $\angle A = 88^\circ$ 、 $\angle B = 21^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

(10) 三角形の2つの内角が 27° と 88° のとき、
残りの内角の大きさ

(11) 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

(12) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 56° 、 $\angle A = 24^\circ$ 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I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 $\angle C$ の外角が 152° 、 $\angle A = 78^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
 74°

(2) 三角形の2つの内角が 48° 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

(3) $\triangle ABC$ で $\angle A = 46^\circ$ 、 $\angle B = 90^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
 136°

(4) $\triangle ABC$ で $\angle A = 33^\circ$ 、 $\angle B = 67^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
 100°

(5) 直角三角形の1つの鋭角が 66° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
 24°

(6) 三角形の2つの内角が 82° と 71° のとき、
残りの内角の大きさ
 27°

(7) 三角形の2つの内角が 27° と 63° 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

(8) 三角形の2つの内角が 27° と 21° のとき、
残りの内角の大きさ
 132°

(9) $\triangle ABC$ で $\angle A = 88^\circ$ 、 $\angle B = 21^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
 109°

(10) 三角形の2つの内角が 27° と 88° のとき、
残りの内角の大きさ
 65°

(11) 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°

(12) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 56° 、 $\angle A = 24^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
 32°