

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版K

なまえ： _____ 日づけ： _____

次の角の大きさを求めましょう。

- | | |
|---|--|
| (1) 直角三角形の1つの鋭角が 55° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ | (2) $\triangle ABC$ で $\angle A = 44^\circ$ 、 $\angle B = 88^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ |
| (3) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 57° 、 $\angle A = 36^\circ$ のとき、
$\angle B$ 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 $\angle A = 36^\circ$ 、 $\angle B = 62^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ | (6) 三角形の2つの内角が 34° と 96° のとき、
残りの内角の大きさ |
| (7) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 121° 、 $\angle A = 41^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ | (8) 三角形の2つの内角が 20° と 71° のとき、
残りの内角の大きさ |
| (9) $\triangle ABC$ で $\angle A = 28^\circ$ 、 $\angle B = 74^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ | (10) 三角形の2つの内角が 31° と 111° のとき、
この三角形は鋭角・直角・鈍角三角形のどれ |
| (11) 三角形の2つの内角が 20° と 86° のとき、
この三角形は鋭角・直角・鈍角三角形のどれ | (12) 三角形の2つの内角が 61° と 30° 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K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) 直角三角形の1つの鋭角が 55° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
35° | (2) $\triangle ABC$ で $\angle A = 44^\circ$ 、 $\angle B = 88^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ
132° |
| (3) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 57° 、 $\angle A = 36^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ
21° | (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 $\angle A = 36^\circ$ 、 $\angle B = 62^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ
98° | (6) 三角形の2つの内角が 34° と 96° のとき、
残りの内角の大きさ
50° |
| (7) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 121° 、 $\angle A = 41^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ
80° | (8) 三角形の2つの内角が 20° と 71° のとき、
残りの内角の大きさ
89° |
| (9) $\triangle ABC$ で $\angle A = 28^\circ$ 、 $\angle B = 74^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ
102° | (10) 三角形の2つの内角が 31° と 111° のとき、
この三角形は鋭角・直角・鈍角三角形のどれ
鈍角三角形 |
| (11) 三角形の2つの内角が 20° と 86° のとき、
この三角形は鋭角・直角・鈍角三角形のどれ
鋭角三角形 | (12) 三角形の2つの内角が 61° と 30° のとき、
残りの内角の大きさ
89° |