

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版A

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 76° 、 $\angle A = 52^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
- (2) $\triangle ABC$ で $\angle A = 94^\circ$ 、 $\angle B = 22^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

- (3) 三角形の2つの内角が 44° と 42° のとき、
残りの内角の大きさ
- (4) 三角形の2つの内角が 93° と 52° のとき、
残りの内角の大きさ

- (5) 三角形の2つの内角が 44° 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
- (6) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 64° 、 $\angle A = 42^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ

- (7) 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
- (8) $\triangle ABC$ で $\angle A = 34^\circ$ 、 $\angle B = 43^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ

- (9) 三角形の2つの内角が 93° と 36° のとき、
残りの内角の大きさ
- (10) 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

- (11) $\triangle ABC$ で $\angle A = 34^\circ$ 、 $\angle B = 98^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
- (12) 三角形の2つの内角が 58° と 32° 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

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版A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 76° 、 $\angle A = 52^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
24°
- (2) $\triangle ABC$ で $\angle A = 94^\circ$ 、 $\angle B = 22^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
116°

- (3) 三角形の2つの内角が 44° と 42° のとき、
残りの内角の大きさ
94°
- (4) 三角形の2つの内角が 93° と 52° のとき、
残りの内角の大きさ
35°

- (5) 三角形の2つの内角が 44° 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
鋭角三角形
- (6) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 64° 、 $\angle A = 42^\circ$ のとき、
 $\angle B$ の大きさ
22°

- (7) 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°
- (8) $\triangle ABC$ で $\angle A = 34^\circ$ 、 $\angle B = 43^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
77°

- (9) 三角形の2つの内角が 93° と 36° のとき、
残りの内角の大きさ
51°
- (10) 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°

- (11) $\triangle ABC$ で $\angle A = 34^\circ$ 、 $\angle B = 98^\circ$ のとき、
 $\angle C$ の外角の大きさ
132°
- (12) 三角形の2つの内角が 58° と 32° 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