

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版E

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 58° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ | (2) 三角形の2つの内角が 62° と 78° のとき、
残りの内角の大きさ |
| (3) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 103° 、 $\angle A = 52^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ | (4) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 69° 、 $\angle A = 32^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ |
| (5) 直角三角形の1つの鋭角が 43° 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 27° と 38° のとき、
残りの内角の大きさ |
| (7) 三角形の2つの内角が 47° と 46° 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 74° と 36° のとき、
残りの内角の大きさ |
| (9) $\triangle ABC$ で $\angle A = 24^\circ$ 、 $\angle B = 26^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ | (10) 三角形の2つの内角が 69° 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 |
| (11) $\triangle ABC$ で $\angle A = 38^\circ$ 、 $\angle B = 59^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ | (12) $\triangle ABC$ で $\angle A = 71^\circ$ 、 $\angle B = 32^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ |

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版E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 58° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
32° | (2) 三角形の2つの内角が 62° と 78° のとき、
残りの内角の大きさ
40° |
| (3) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 103° 、 $\angle A = 52^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ
51° | (4) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が 69° 、 $\angle A = 32^\circ$ のとき、
$\angle B$ の大きさ
37° |
| (5) 直角三角形の1つの鋭角が 43° のとき、
もう1つの鋭角の大きさ
47° | (6) 三角形の2つの内角が 27° と 38° のとき、
残りの内角の大きさ
115° |
| (7) 三角形の2つの内角が 47° と 46° 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 | (8) 三角形の2つの内角が 74° と 36° のとき、
残りの内角の大きさ
70° |
| (9) $\triangle ABC$ で $\angle A = 24^\circ$ 、 $\angle B = 26^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ
50° | (10) 三角形の2つの内角が 69° 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 |
| (11) $\triangle ABC$ で $\angle A = 38^\circ$ 、 $\angle B = 59^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ
97° | (12) $\triangle ABC$ で $\angle A = 71^\circ$ 、 $\angle B = 32^\circ$ のとき、
$\angle C$ の外角の大きさ
103° |