

平行線と角・多角形の角 三角形の内角と外角（12問） 版J

なまえ： \_\_\_\_\_ 日づけ： \_\_\_\_\_

次の角の大きさを求めましょう。

- |                                                                                                    |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 三角形の2つの内角が $73^\circ$ と $17^\circ$ のとき、この三角形は<br>鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ                          | (2) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が $54^\circ$ 、 $\angle A = 32^\circ$ のとき、<br>$\angle B$ の大きさ |
| (3) 直角三角形の1つの鋭角が $20^\circ$ のとき、<br>もう1つの鋭角の大きさ                                                    | (4) 三角形の2つの内角が $67^\circ$ と $23^\circ$ のとき、この三角形は<br>鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ                        |
| (5) 直角三角形の1つの鋭角が $42^\circ$ のとき、<br>もう1つの鋭角の大きさ                                                    | (6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 93^\circ$ 、 $\angle B = 48^\circ$ のとき、<br>$\angle C$ の外角の大きさ   |
| (7) 三角形の2つの内角が $69^\circ$ と $27^\circ$ のとき、<br>残りの内角の大きさ                                           | (8) 三角形の2つの内角が $29^\circ$ と $80^\circ$ のとき、<br>残りの内角の大きさ                                         |
| (9) 三角形の2つの内角が $69^\circ$ と $34^\circ$ のとき、<br>残りの内角の大きさ                                           | (10) $\triangle ABC$ で $\angle A = 75^\circ$ 、 $\angle B = 36^\circ$ のとき、<br>$\angle C$ の外角の大きさ  |
| (11) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が $123^\circ$ 、 $\angle A = 74^\circ$ のとき、<br>$\angle B$ の大きさ | (12) $\triangle ABC$ で $\angle A = 79^\circ$ 、 $\angle B = 36^\circ$ のとき、<br>$\angle C$ 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J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) 三角形の2つの内角が $73^\circ$ と $17^\circ$ のとき、この三角形は<br>鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ                                            | (2) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が $54^\circ$ 、 $\angle A = 32^\circ$ のとき、<br>$\angle B$ の大きさ<br><br>$22^\circ$ |
| (3) 直角三角形の1つの鋭角が $20^\circ$ のとき、<br>もう1つの鋭角の大きさ<br><br>$70^\circ$                                                    | (4) 三角形の2つの内角が $67^\circ$ と $23^\circ$ のとき、この三角形は<br>鋭角三角形・直角三角形・鈍角三角形のどれ<br><br>直角三角形                             |
| (5) 直角三角形の1つの鋭角が $42^\circ$ のとき、<br>もう1つの鋭角の大きさ<br><br>$48^\circ$                                                    | (6) $\triangle ABC$ で $\angle A = 93^\circ$ 、 $\angle B = 48^\circ$ のとき、<br>$\angle C$ の外角の大きさ<br><br>$141^\circ$  |
| (7) 三角形の2つの内角が $69^\circ$ と $27^\circ$ のとき、<br>残りの内角の大きさ<br><br>$84^\circ$                                           | (8) 三角形の2つの内角が $29^\circ$ と $80^\circ$ のとき、<br>残りの内角の大きさ<br><br>$71^\circ$                                         |
| (9) 三角形の2つの内角が $69^\circ$ と $34^\circ$ のとき、<br>残りの内角の大きさ<br><br>$77^\circ$                                           | (10) $\triangle ABC$ で $\angle A = 75^\circ$ 、 $\angle B = 36^\circ$ のとき、<br>$\angle C$ の外角の大きさ<br><br>$111^\circ$ |
| (11) $\triangle ABC$ で $\angle C$ の外角が $123^\circ$ 、 $\angle A = 74^\circ$ のとき、<br>$\angle B$ の大きさ<br><br>$49^\circ$ | (12) $\triangle ABC$ で $\angle A = 79^\circ$ 、 $\angle B = 36^\circ$ のとき、<br>$\angle C$ の外角の大きさ<br><br>$115^\circ$ |