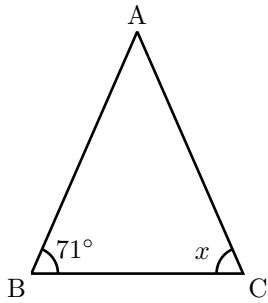


## 反射テスト 角度 二等辺三角形 02

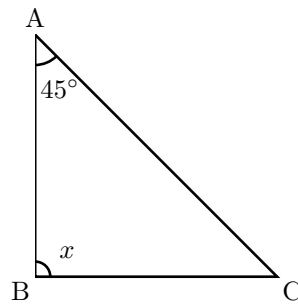
1. どれも二等辺三角形である. 同じ辺に等辺記号を書き入れ,  $\angle x$  を求めよ.

( S 級 40 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 45 秒, C 級 2 分 30 秒 )

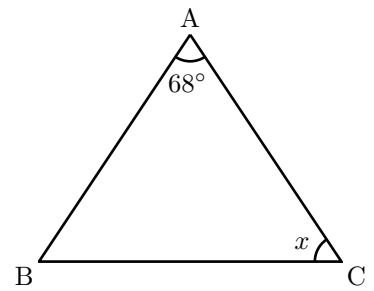
(1)  $AB = AC$



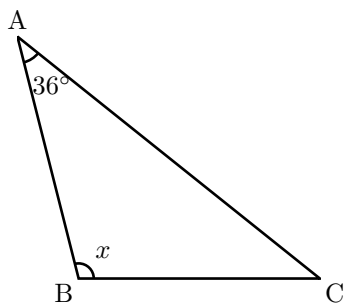
(2)  $BA = BC$



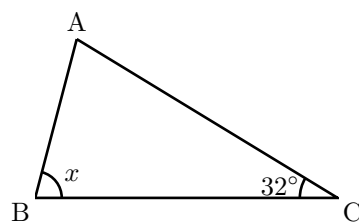
(3)  $AB = AC$



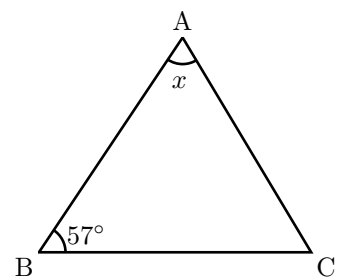
(4)  $BA = BC$



(5)  $CA = CB$



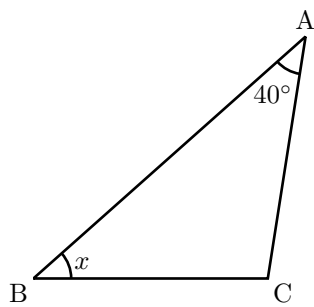
(6)  $BA = BC$



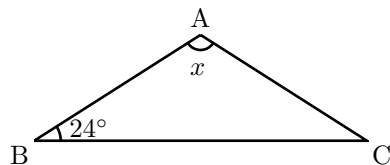
2. どれも二等辺三角形である。同じ辺に等辺記号を書き入れ、 $\angle x$  を求めよ。

( S 級 40 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 45 秒, C 級 2 分 30 秒 )

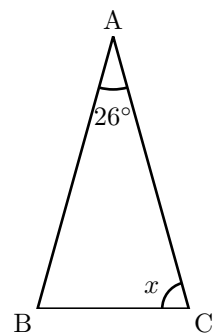
(1)  $CA = CB$



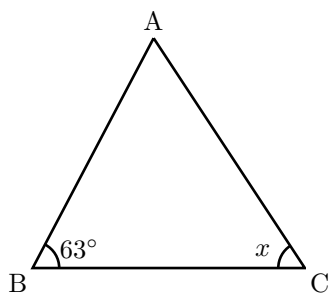
(2)  $AB = AC$



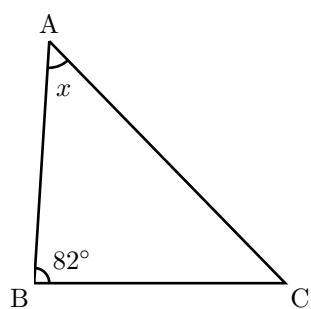
(3)  $AB = AC$



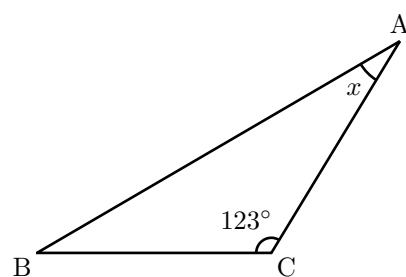
(4)  $CA = CB$



(5)  $BA = BC$



(6)  $CA = CB$



## 反射テスト 角度 二等辺三角形 02 解答解説

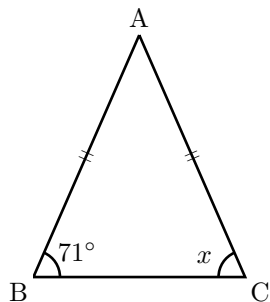
1. どれも二等辺三角形である. 同じ辺に等辺記号を書き入れ,  $\angle x$  を求めよ.

(S 級 40 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 45 秒, C 級 2 分 30 秒)

★二等辺三角形の底角は等しい.

☆同じ長さの辺に等辺記号を書き入れること.

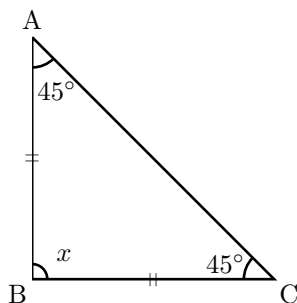
(1)  $AB = AC$



★底角は等しい.

$$\angle x = 71^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(2)  $BA = BC$

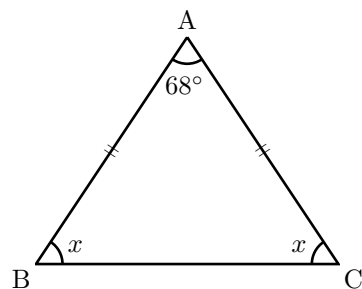


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$ .

$$180 - 45 \times 2 = 90^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(3)  $AB = AC$



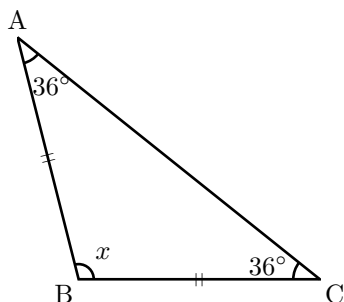
★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$ .

☆ 1(2) の逆算のイメージ.

$$(180 - 68) \div 2 = 56^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(4)  $BA = BC$

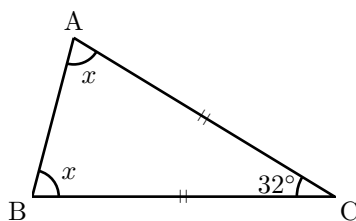


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$ .

$$180 - 36 \times 2 = 108^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(5)  $CA = CB$



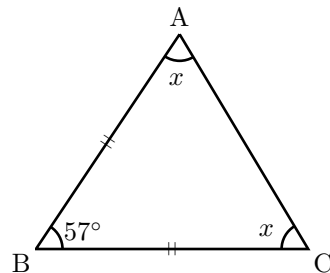
★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$ .

☆ 1(2) の逆算のイメージ.

$$(180 - 32) \div 2 = 74^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(6)  $BA = BC$



★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$ .

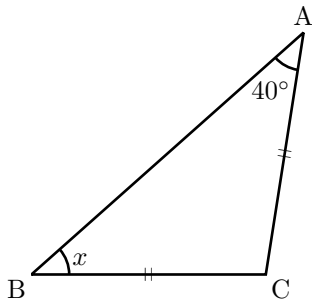
☆ 1(2) の逆算のイメージ.

$$(180 - 57) \div 2 = 61.5^\circ \quad \dots \text{答え}$$

2. どれも二等辺三角形である。同じ辺に等辺記号を書き入れ、 $\angle x$  を求めよ。

( S 級 40 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 45 秒, C 級 2 分 30 秒 )

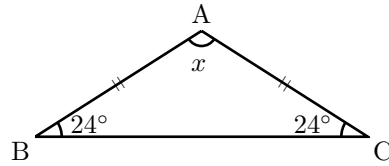
(1)  $CA = CB$



★底角は等しい.

$\angle x = 40^\circ$  ...答え

(2)  $AB = AC$

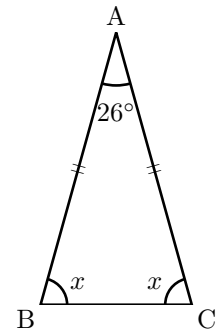


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$  .

$180 - 24 \times 2 = 132^\circ$  ...答え

(3)  $AB = AC$



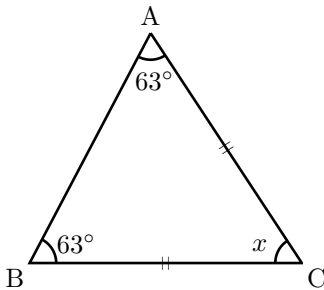
★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$  .

☆ 1(2) の逆算のイメージ.

$(180 - 26) \div 2 = 77^\circ$  ...答え

(4)  $CA = CB$

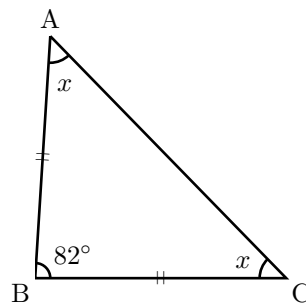


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$  .

$180 - 63 \times 2 = 54^\circ$  ...答え

(5)  $BA = BC$



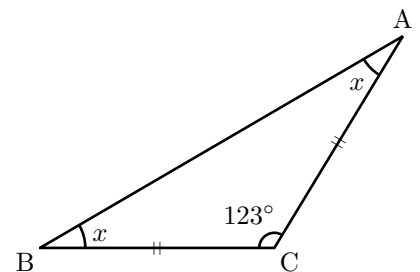
★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$  .

☆ 1(2) の逆算のイメージ.

$(180 - 82) \div 2 = 49^\circ$  ...答え

(6)  $CA = CB$



★底角は等しい.

★三角形の内角の和は  $180^\circ$  .

☆ 1(3), (4) の逆算のイメージ.

$(180 - 123) \div 2 = 28.5^\circ$  ...答え