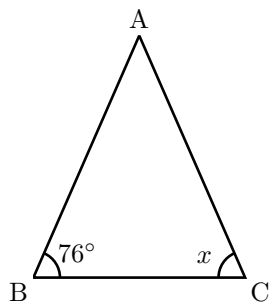


反射テスト 角度 二等辺三角形 01

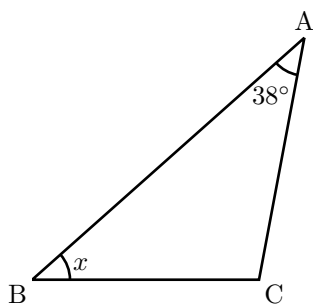
1. どれも二等辺三角形である. 同じ辺に等辺記号を書き入れ, $\angle x$ を求めよ.

(S 級 35 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

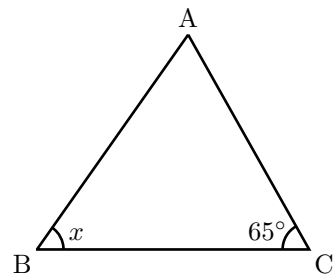
(1) $AB = AC$



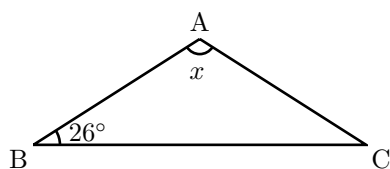
(2) $CA = CB$



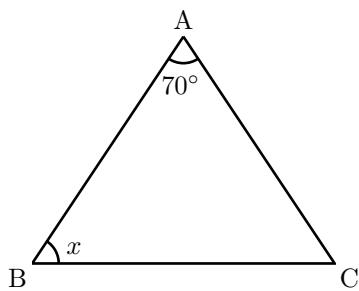
(3) $BA = BC$



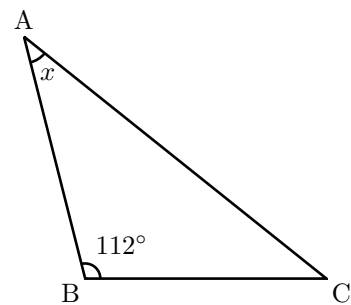
(4) $AB = AC$



(5) $AB = AC$



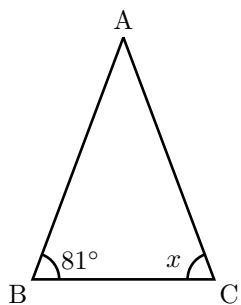
(6) $BA = BC$



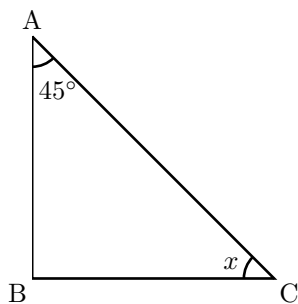
2. どれも二等辺三角形である. 同じ辺に等辺記号を書き入れ, $\angle x$ を求めよ.

(S 級 35 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

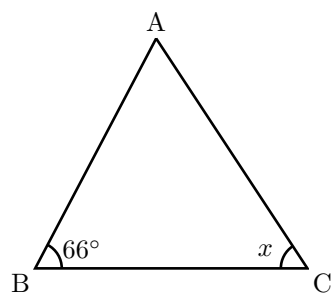
(1) $AB = AC$



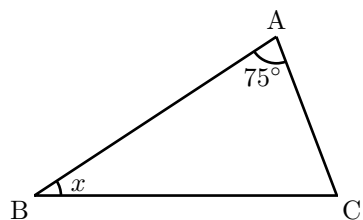
(2) $BA = BC$



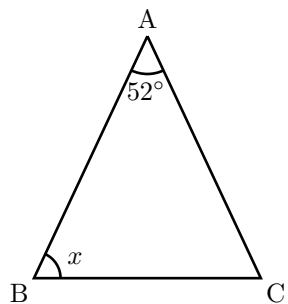
(3) $CA = CB$



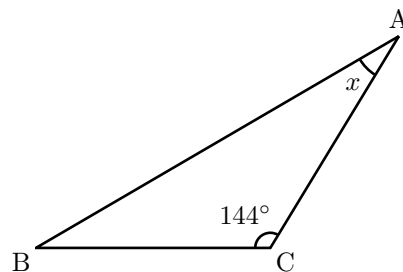
(4) $BA = BC$



(5) $AB = AC$



(6) $CA = CB$



反射テスト 角度 二等辺三角形 01 解答解説

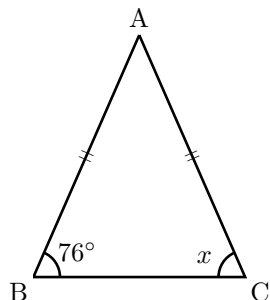
1. どれも二等辺三角形である. 同じ辺に等辺記号を書き入れ, $\angle x$ を求めよ.

(S 級 35 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 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.

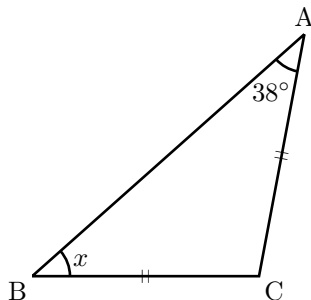
(1) $AB = AC$



★底角は等しい.

$$\angle x = 76^\circ \quad \dots \text{答え}$$

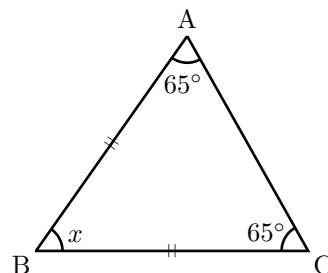
(2) $CA = CB$



★底角は等しい.

$$\angle x = 38^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(3) $BA = BC$

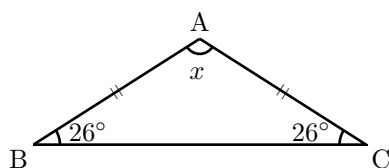


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

$$180 - 65 \times 2 = 50^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(4) $AB = AC$

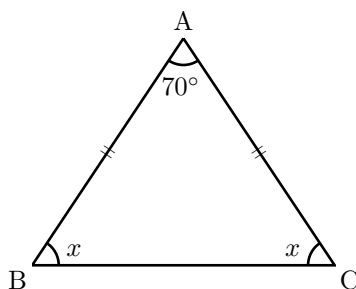


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

$$180 - 26 \times 2 = 128^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(5) $AB = AC$



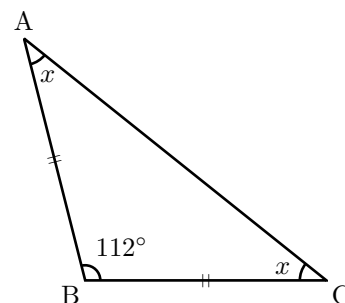
★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

☆ 1(3), (4) の逆算のイメージ.

$$(180 - 70) \div 2 = 55^\circ \quad \dots \text{答え}$$

(6) $BA = BC$



★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

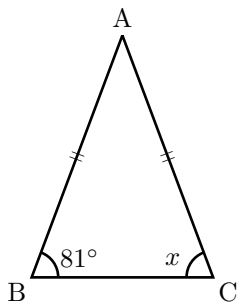
☆ 1(3), (4) の逆算のイメージ.

$$(180 - 112) \div 2 = 34^\circ \quad \dots \text{答え}$$

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 35 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

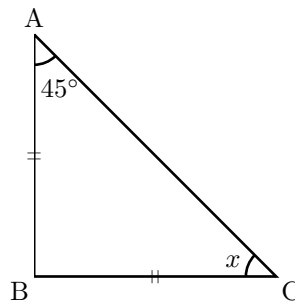
(1) $AB = AC$



★底角は等しい.

$$\angle x = 81^\circ \quad \cdots \text{答え}$$

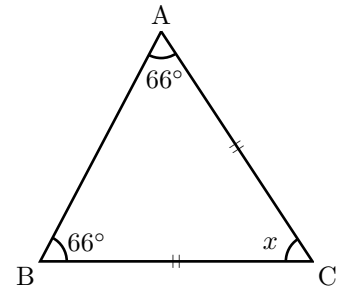
(2) $BA = BC$



★底角は等しい.

$$\angle x = 45^\circ \quad \cdots \text{答え}$$

(3) $CA = CB$

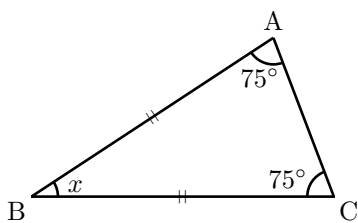


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

$$180 - 66 \times 2 = 48^\circ \quad \cdots \text{答え}$$

(4) $BA = BC$

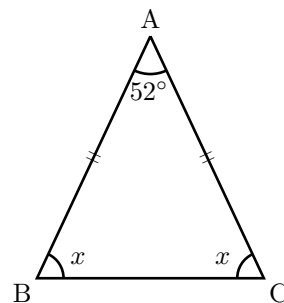


★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

$$180 - 75 \times 2 = 30^\circ \quad \cdots \text{答え}$$

(5) $AB = AC$



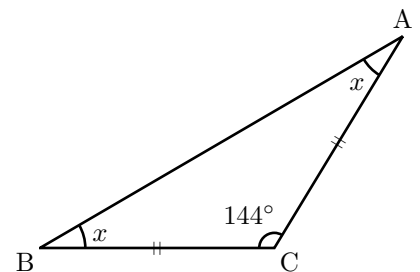
★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

☆ 1(3), (4) の逆算のイメージ.

$$(180 - 52) \div 2 = 64^\circ \quad \cdots \text{答え}$$

(6) $CA = CB$



★底角は等しい.

★三角形の内角の和は 180° .

☆ 1(3), (4) の逆算のイメージ.

$$(180 - 144) \div 2 = 18^\circ \quad \cdots \text{答え}$$