

拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

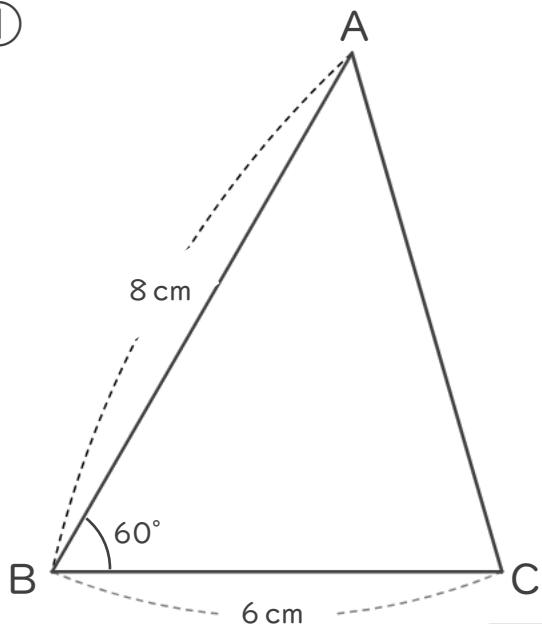


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①



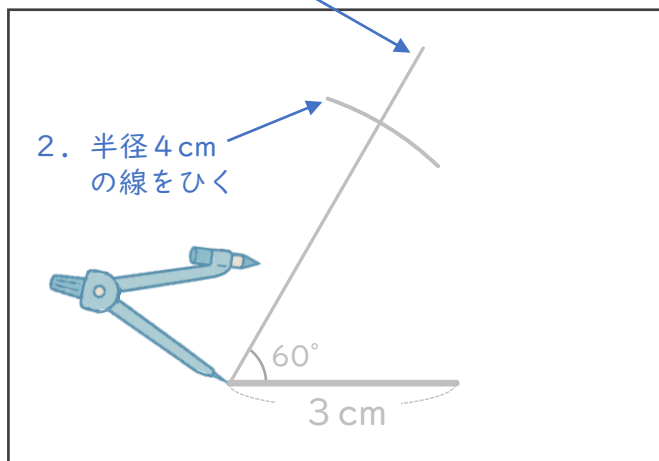
$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

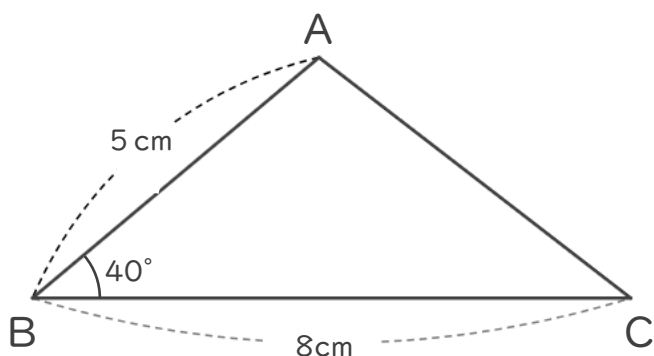
辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ

1. 分度器をつかって
60度の線をひく

2. 半径 4 cm
の線をひく

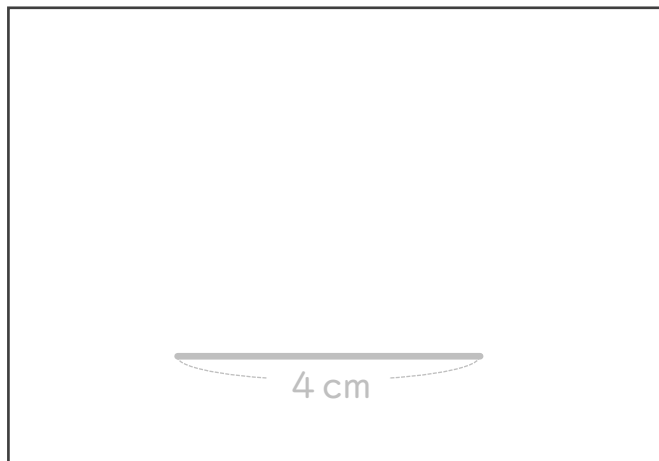


②



$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

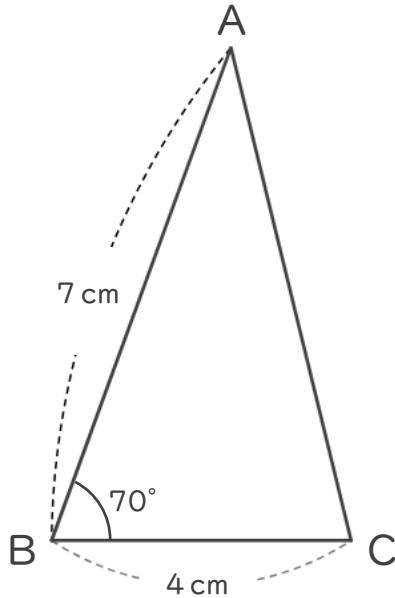
2

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①



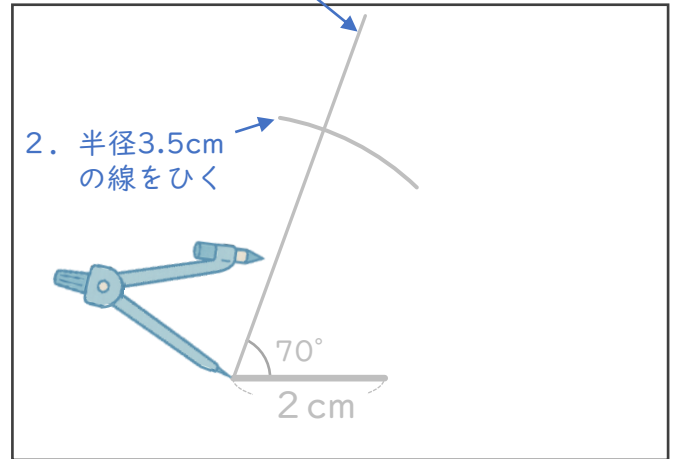
$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

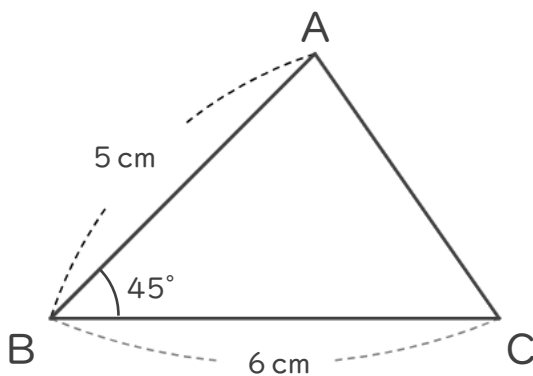
辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ

1. 分度器をつかって
70度の線をひく

2. 半径3.5cm
の線をひく



②



$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

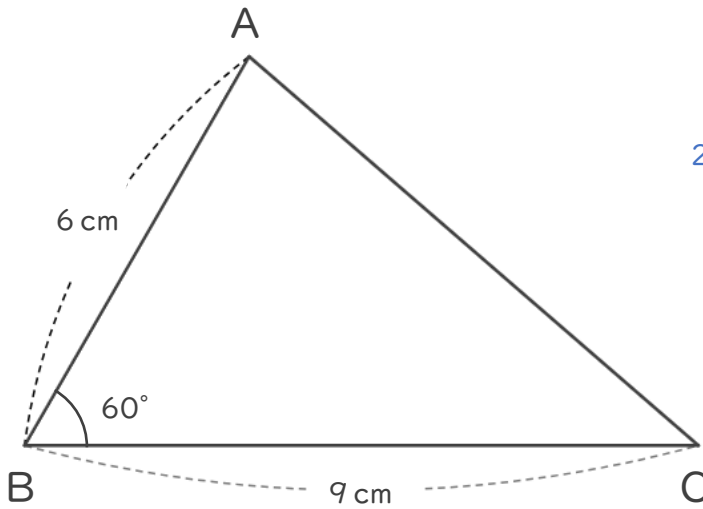
3

日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①



1. 分度器をつかって
60度の線をひく

2. 半径 3 cm
の線をひく

4.5cm

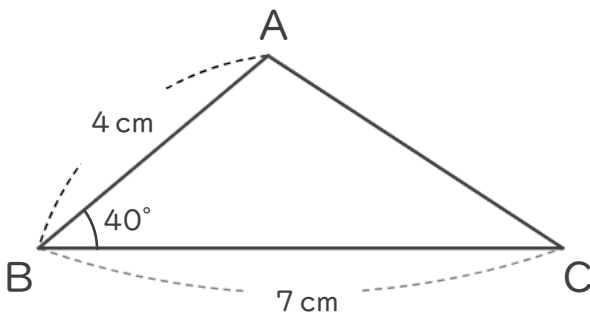
$$9 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4.5 \text{ cm}$$

$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ



②



$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

③ 確認



すらすらぷりんと



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

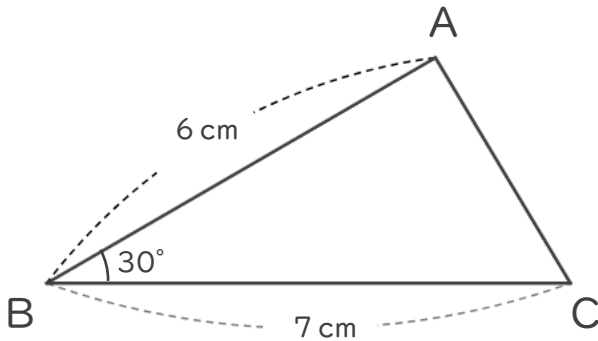


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①



2. 半径 3 cm
の線をひく →

1. 分度器をつかって
30度の線をひく

3.5 cm

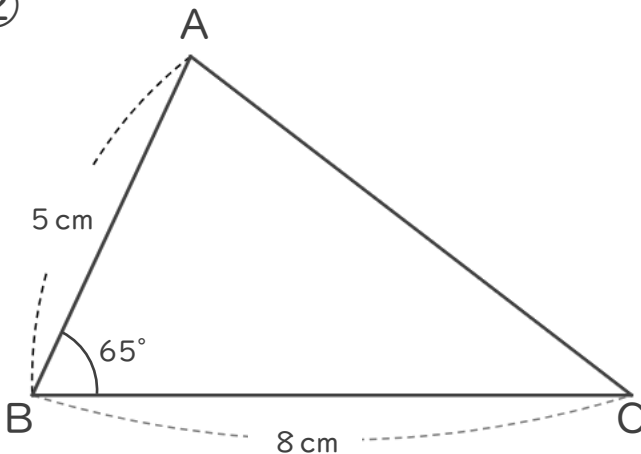
$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ



②



$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

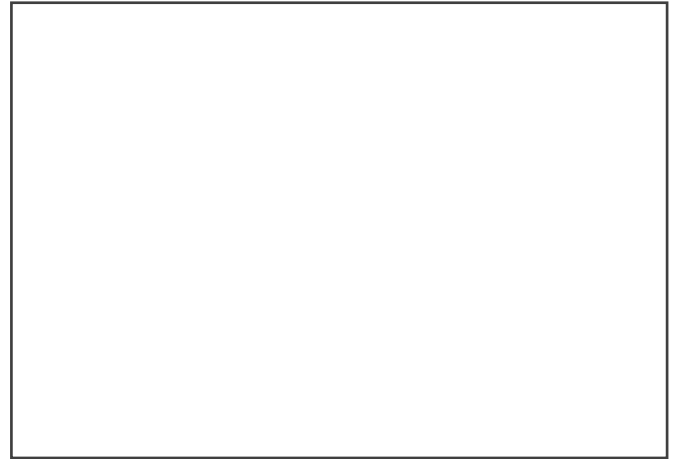
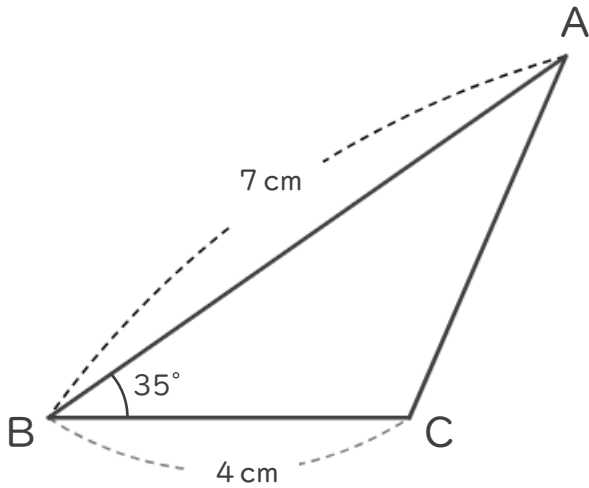
5

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

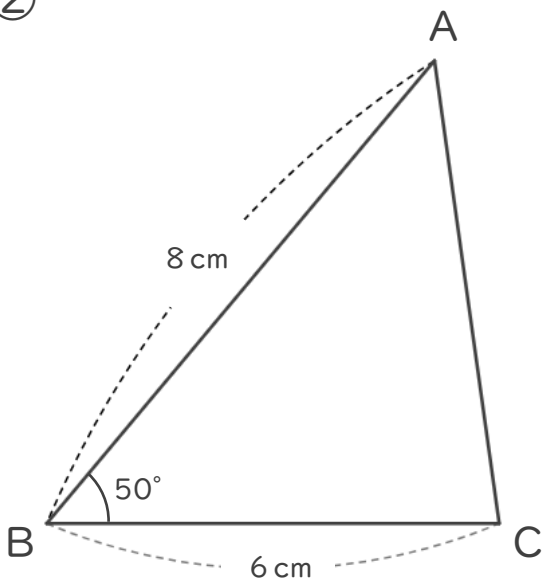
①



$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

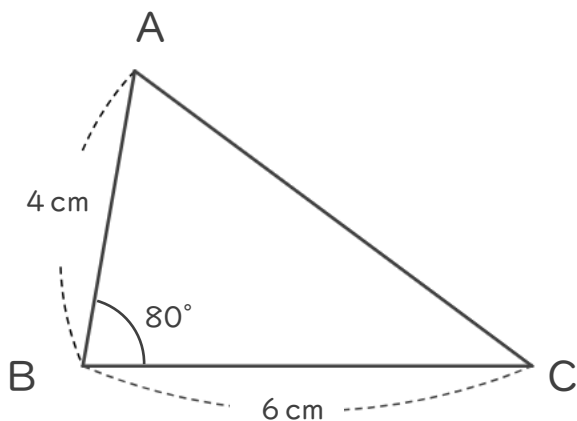


日にち： 月 日

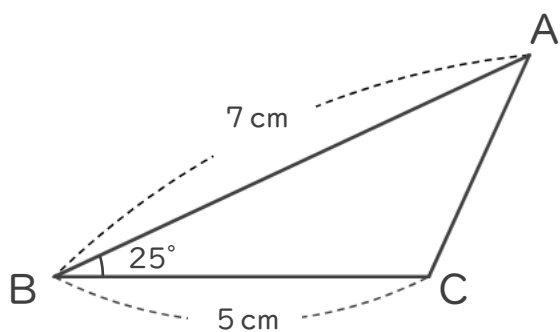
名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

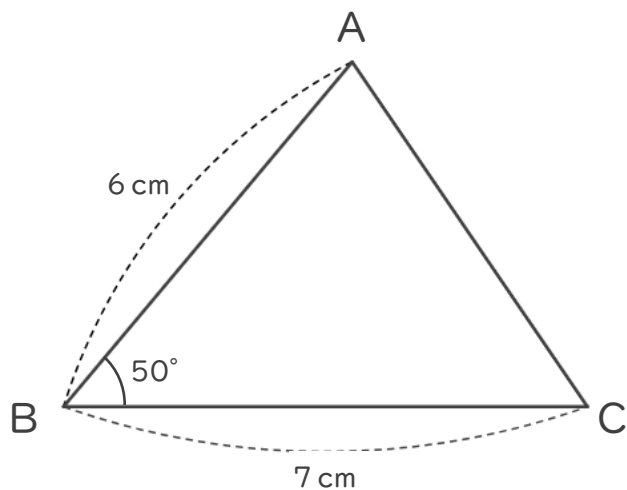


日にち： 月 日

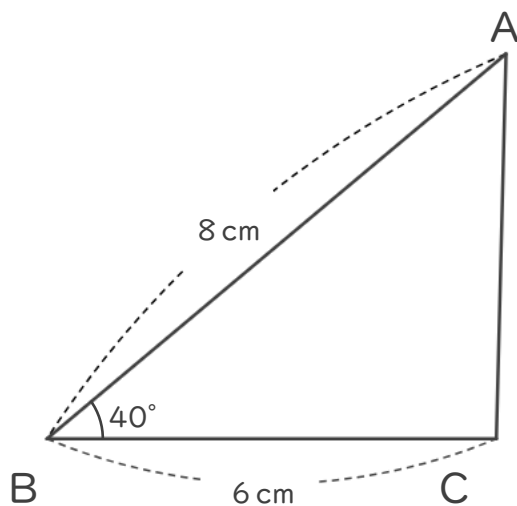
名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

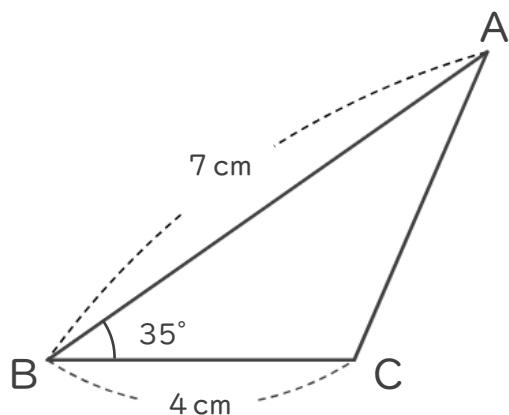


日にち： 月 日

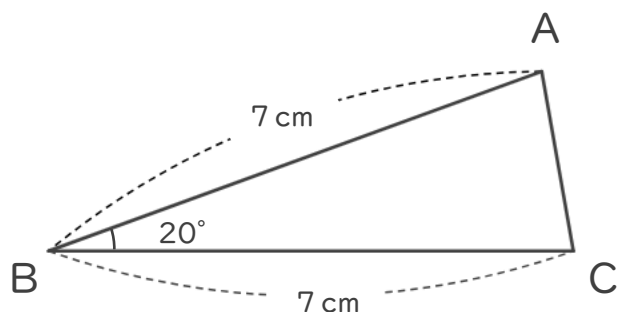
名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

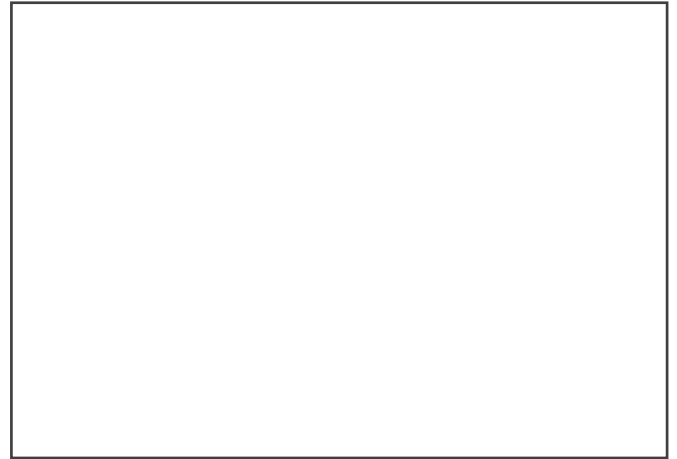
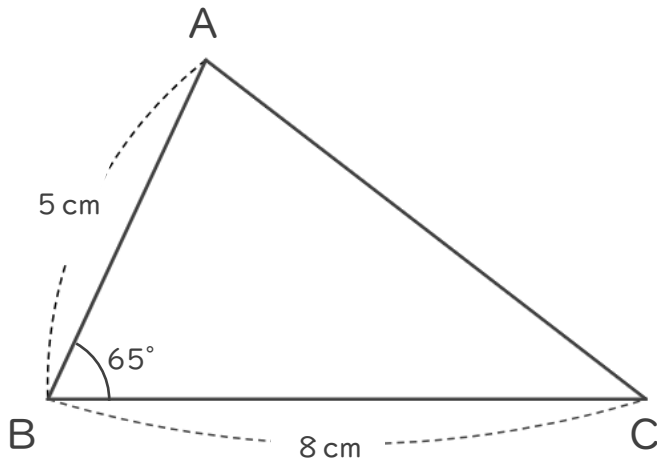


日にち： 月 日

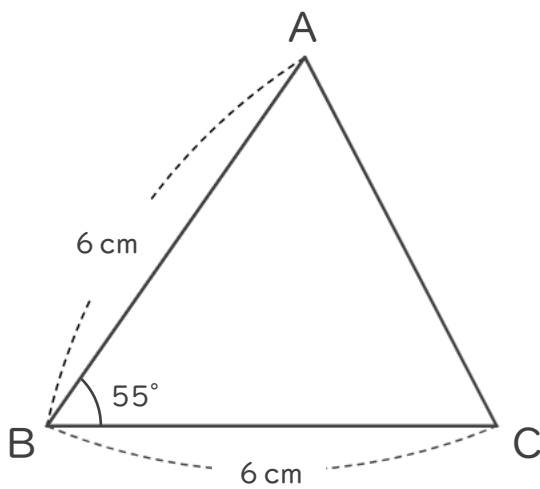
名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

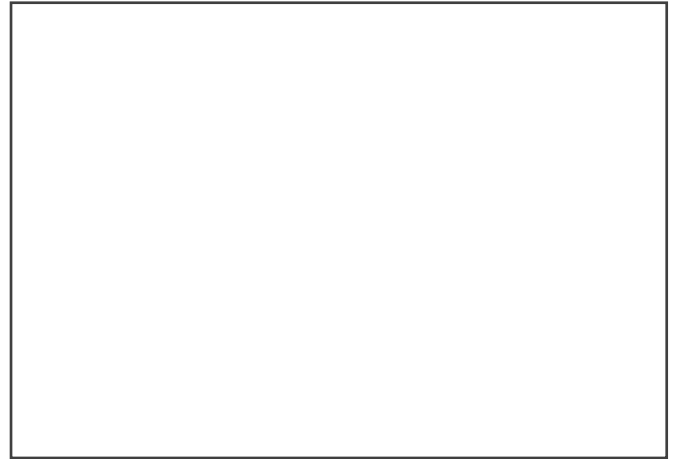
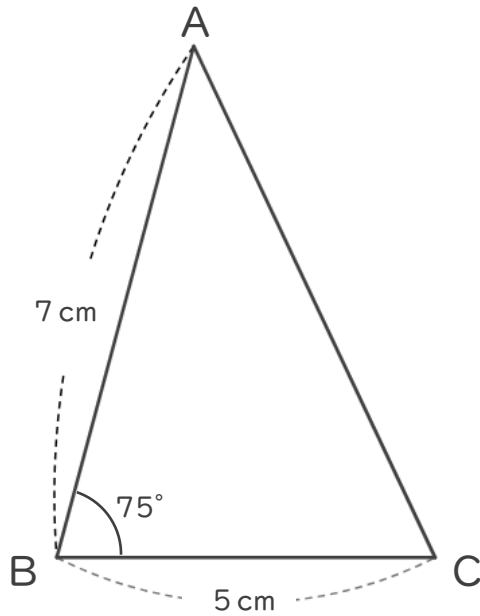
10

日にち： 月 日

名まえ _____

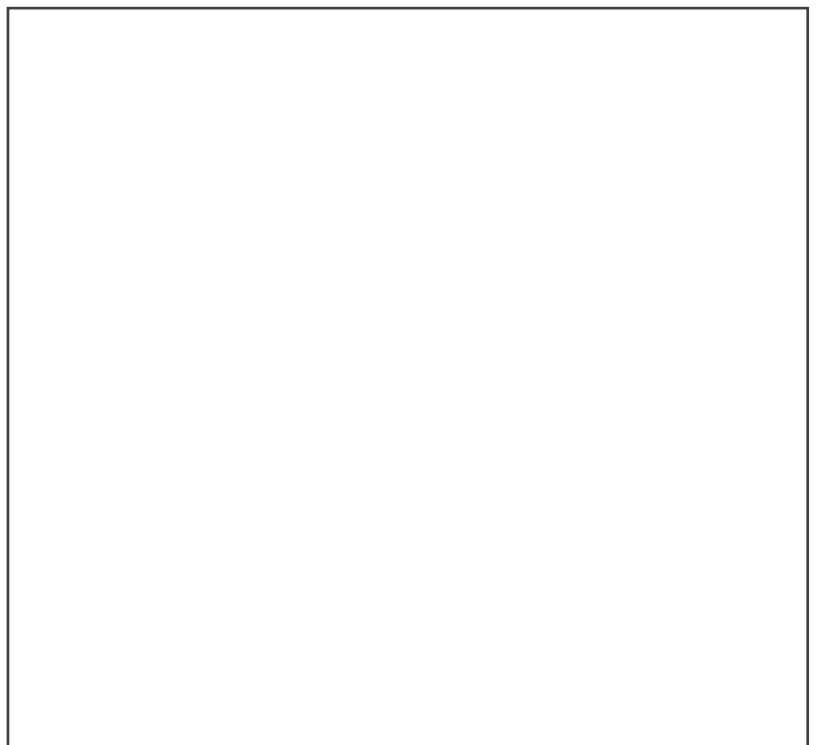
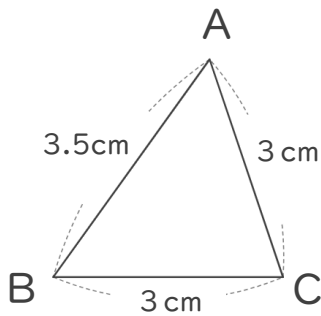
・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



2 次の図形の 2 倍の拡大図を書きましょう。

②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

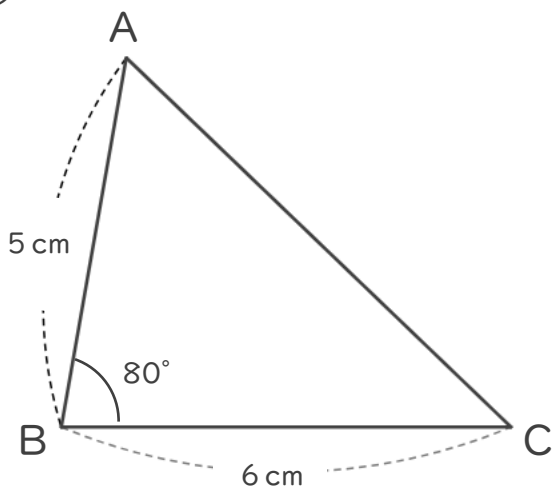


日にち： 月 日

名まえ _____

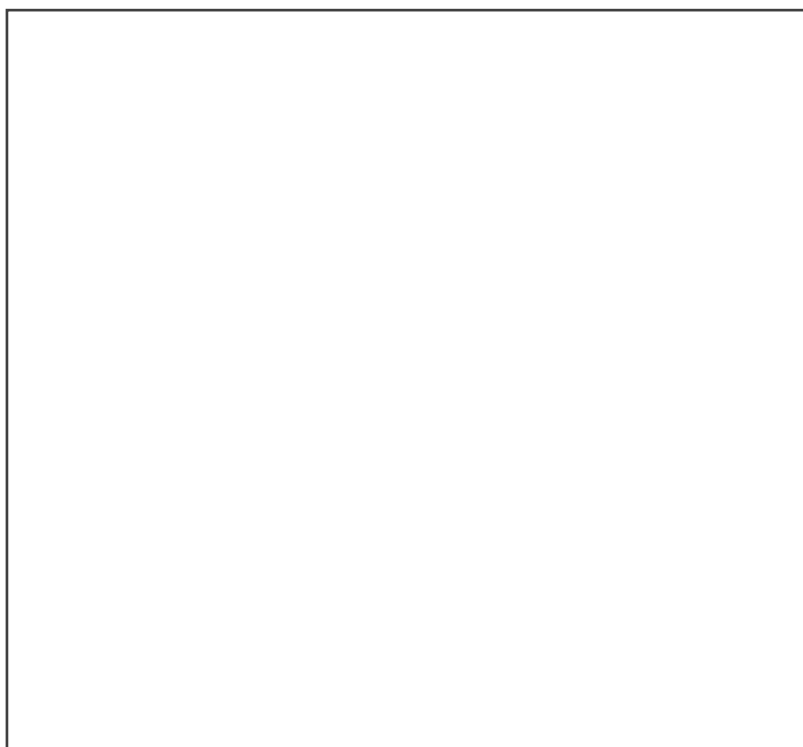
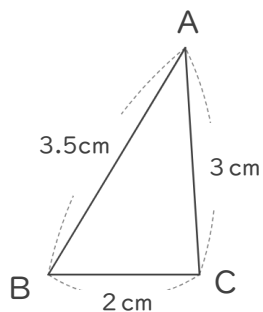
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



2 次の図形の 2 倍の拡大図を書きましょう。

②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

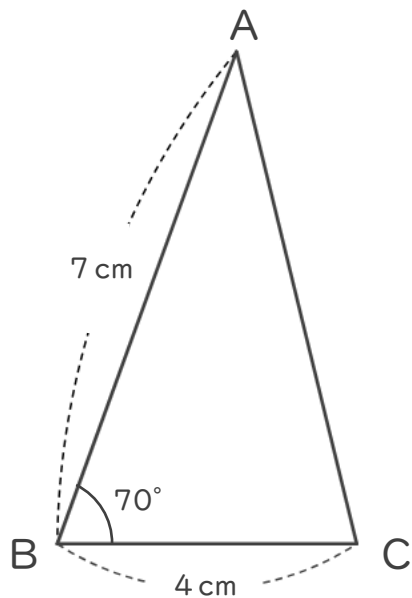
12

日にち： 月 日

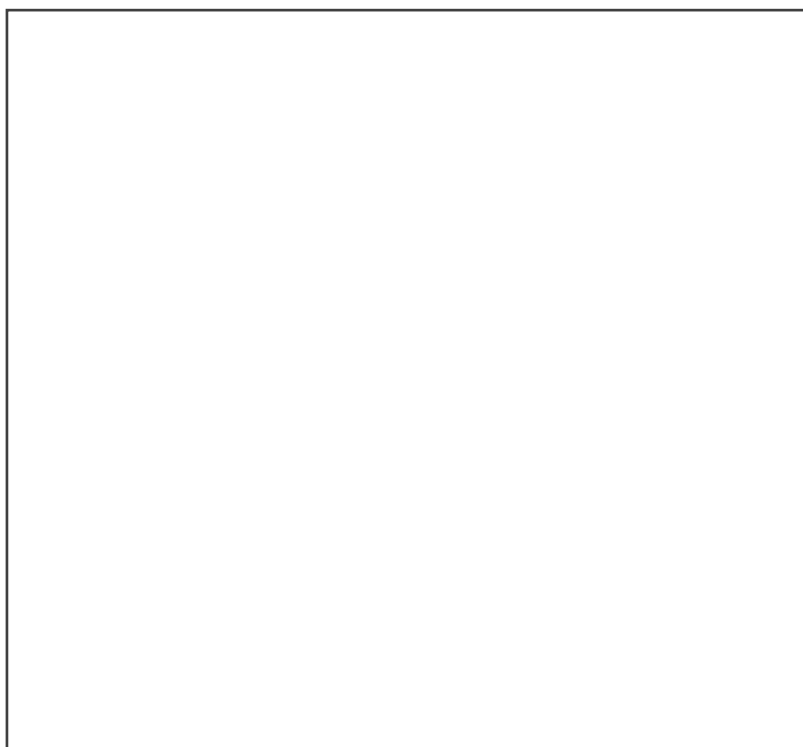
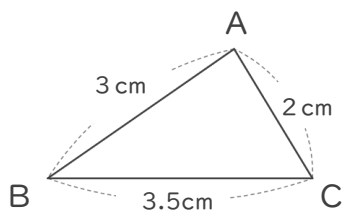
名まえ _____

1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



2 次の図形の 2 倍の拡大図を書きましょう。





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

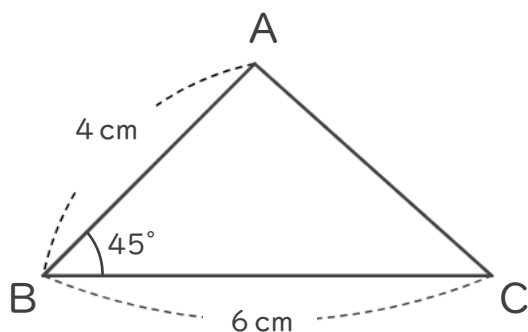
13

日にち： 月 日

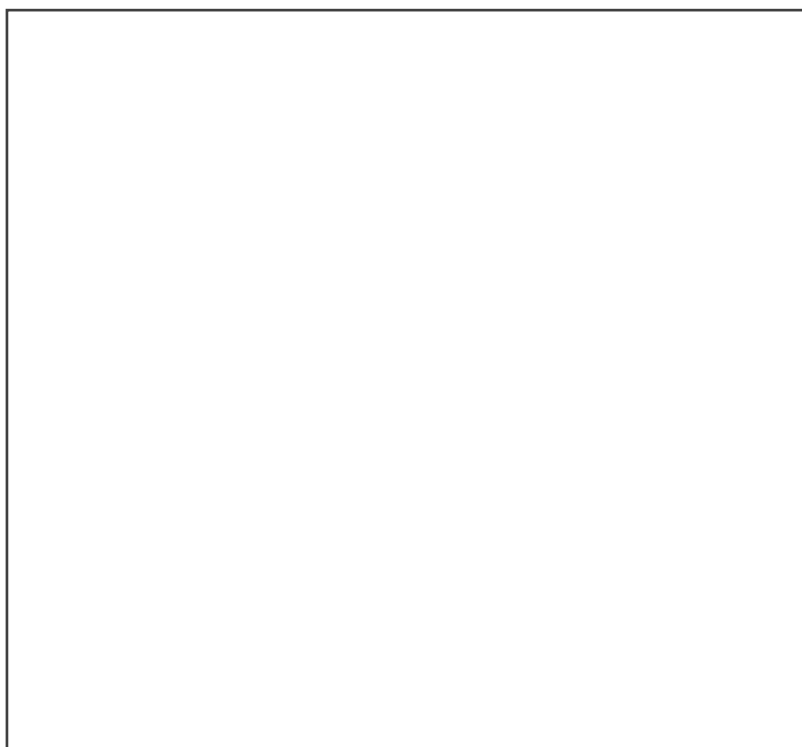
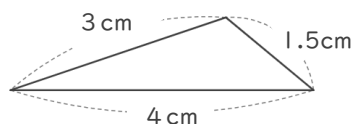
名まえ _____

1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



2 次の図形の 2 倍の拡大図を書きましょう。





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

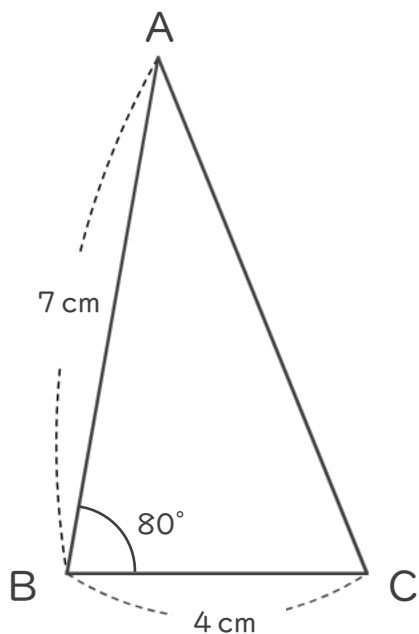
14

日にち： 月 日

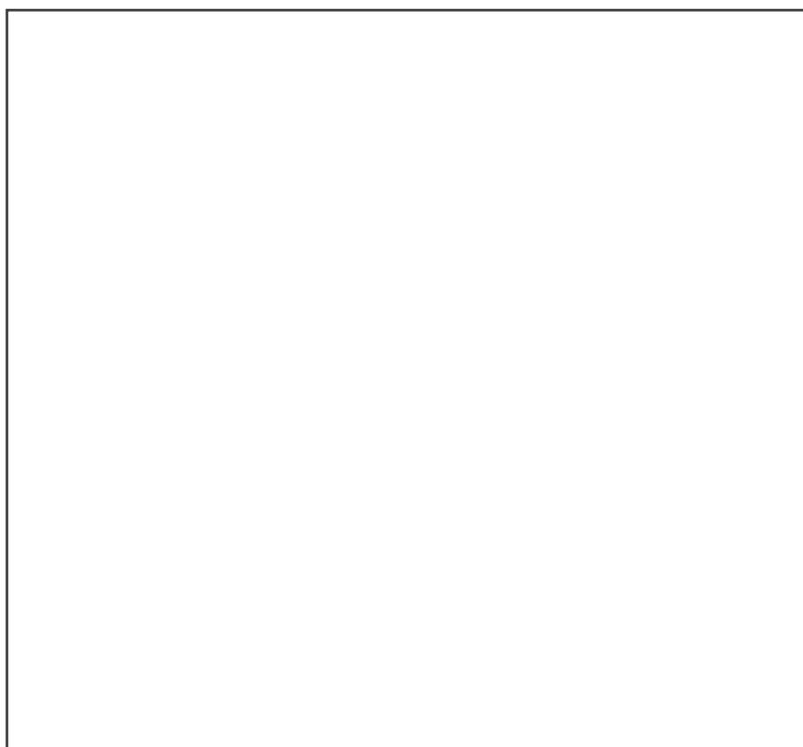
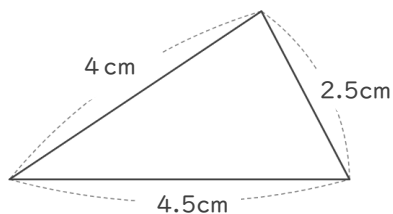
名まえ _____

1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

15

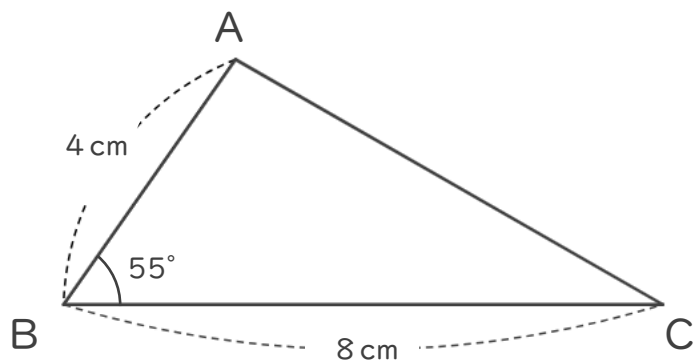
めざせ100点!



名まえ

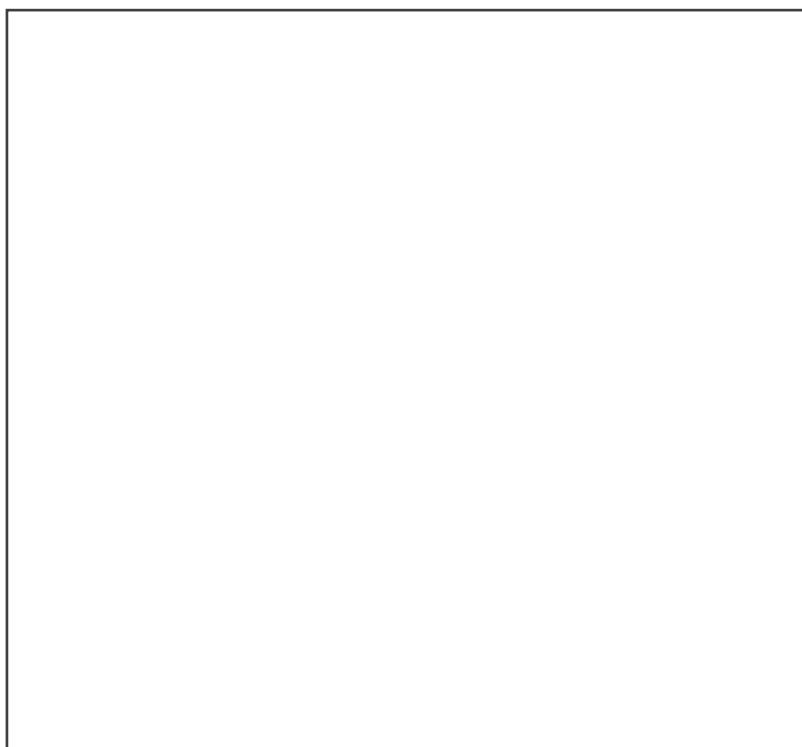
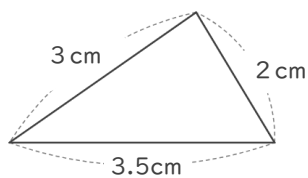
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(各50点)

①



2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。

②





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

16

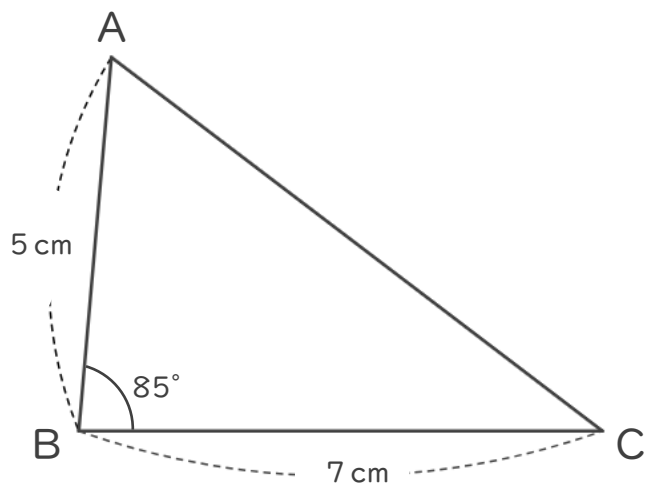
めざせ100点!



名まえ _____

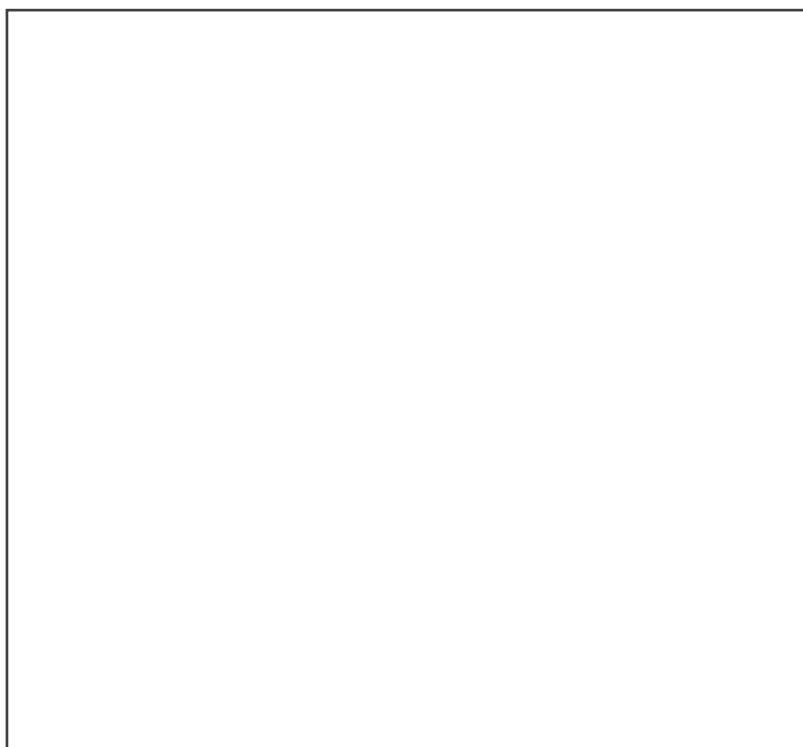
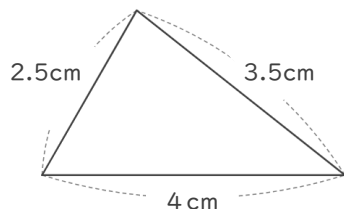
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(各50点)

①



2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。

②



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

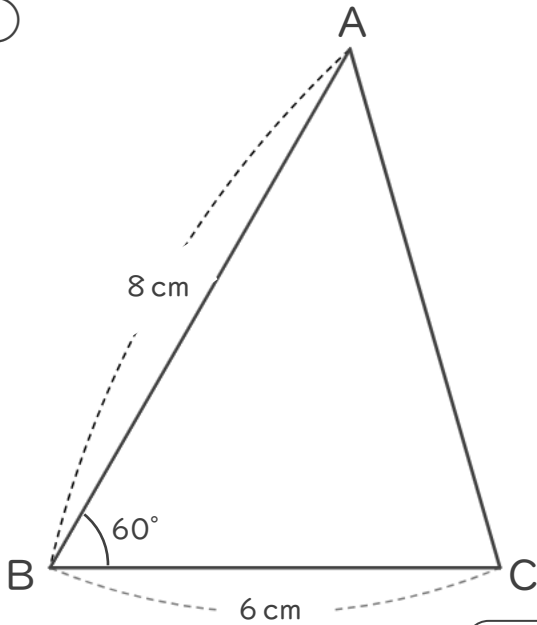


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

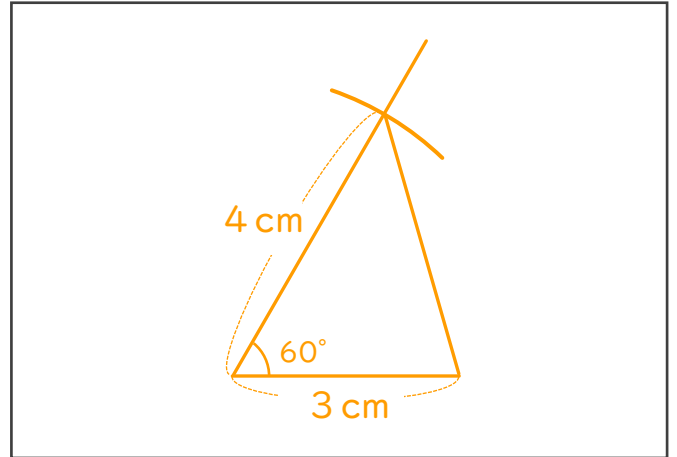
①



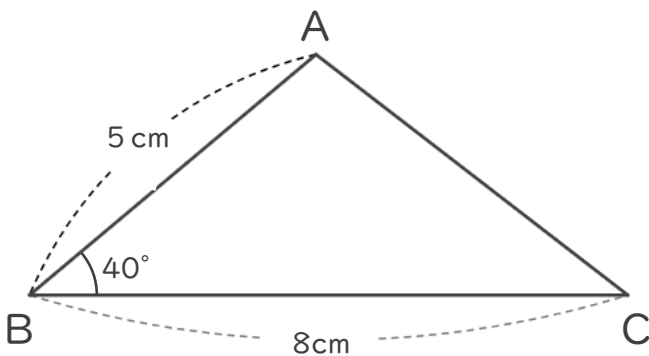
$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ

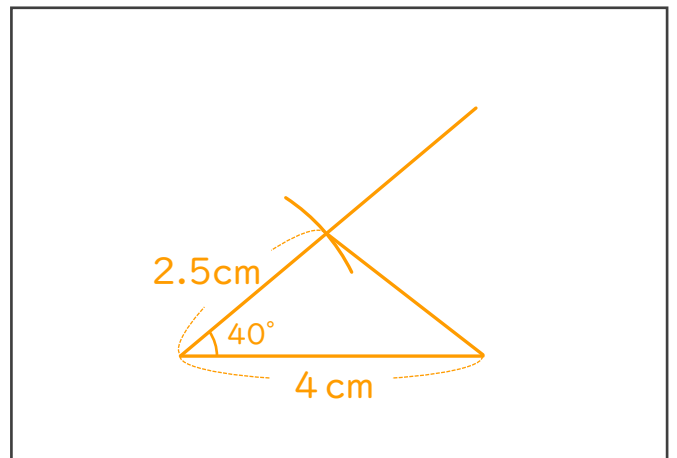


②



$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

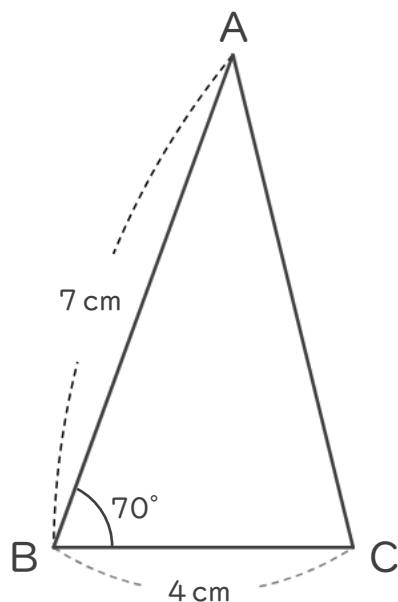


日にち： 月 日

名まえ _____

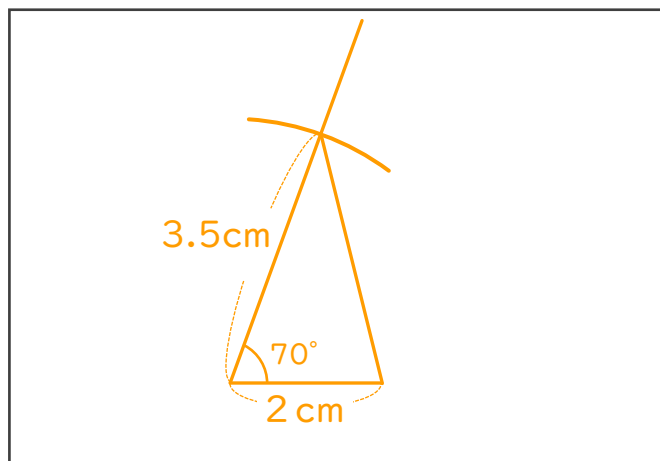
・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①

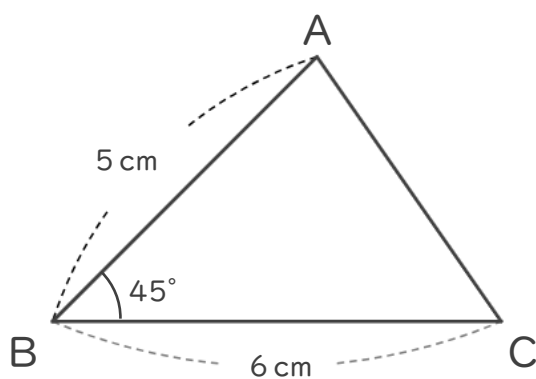


$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$
$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

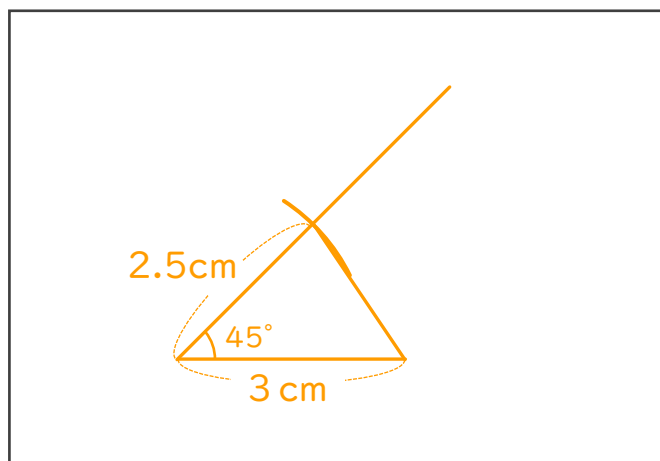
辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ



②



$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$
$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

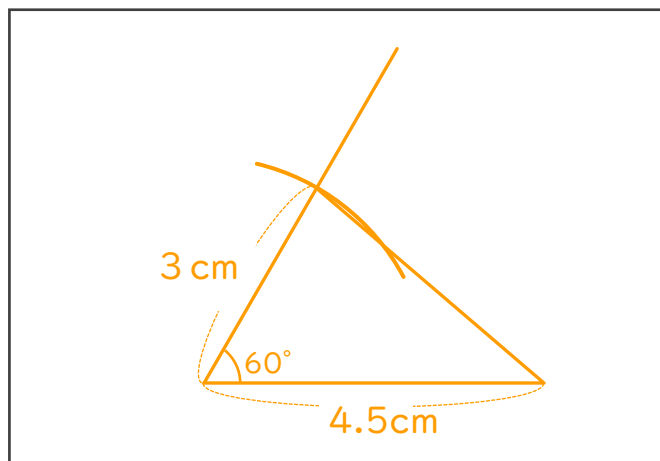
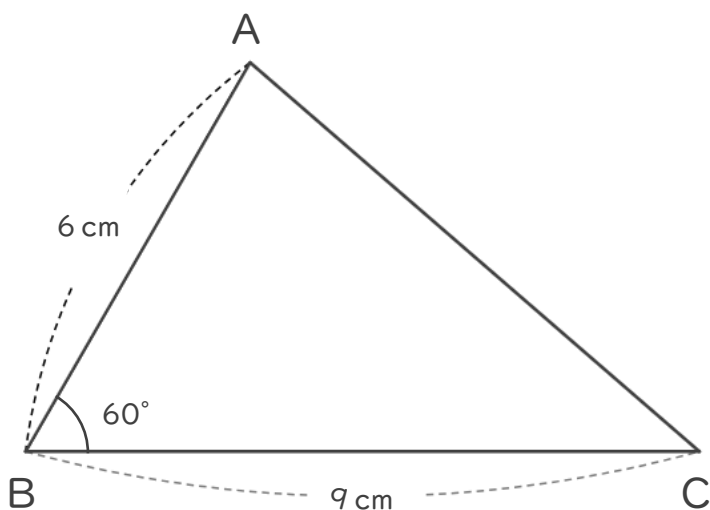
3

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①



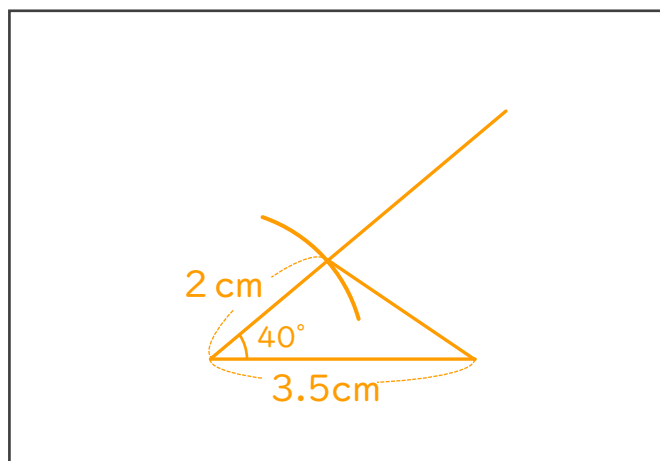
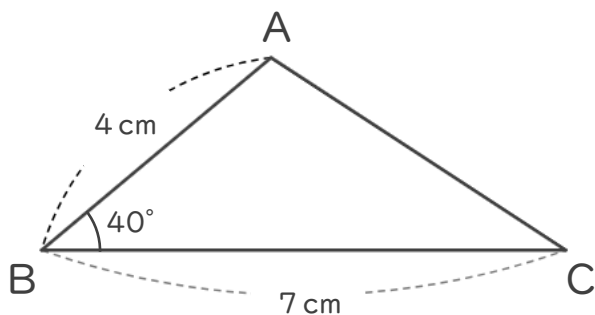
$$9 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4.5 \text{ cm}$$

$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ



②



$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

③ 確認 答え



すらすらぷりんと



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

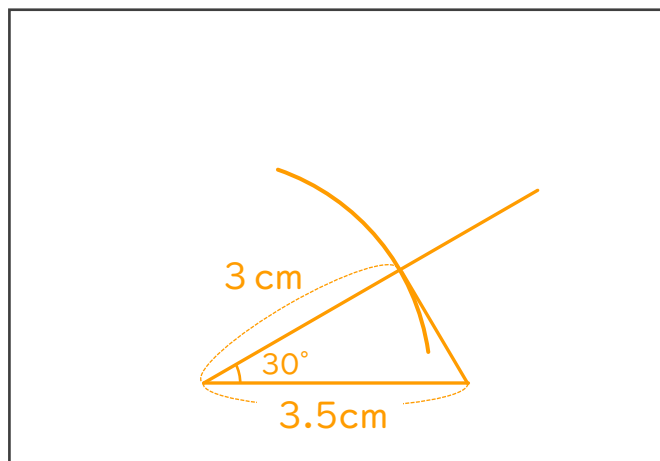
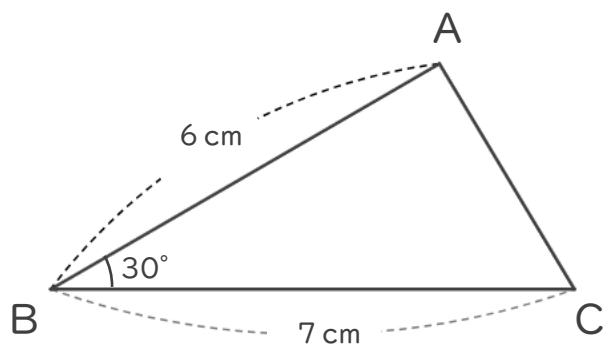


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(うすい線はなぞりましょう。)

①



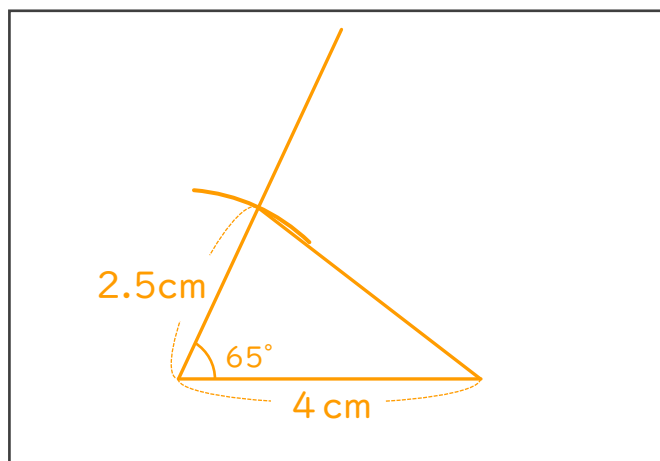
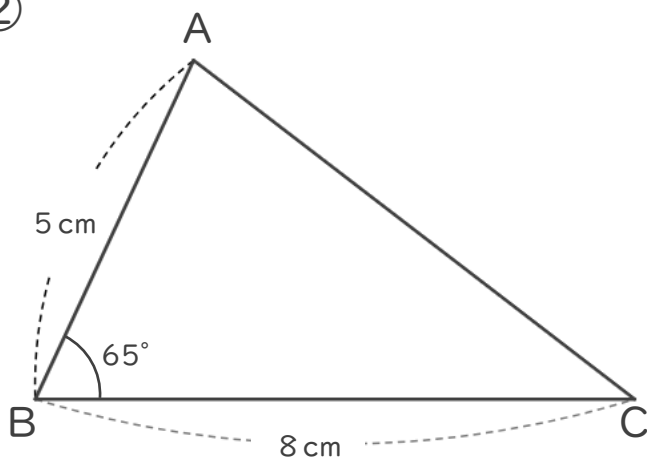
$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

辺の長さは
それぞれ $\frac{1}{2}$ 倍、
角度はそのままだよ



②



$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

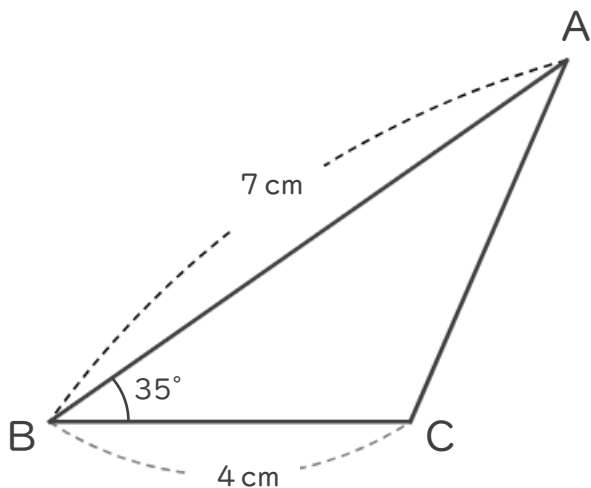
5

日にち： 月 日

名まえ _____

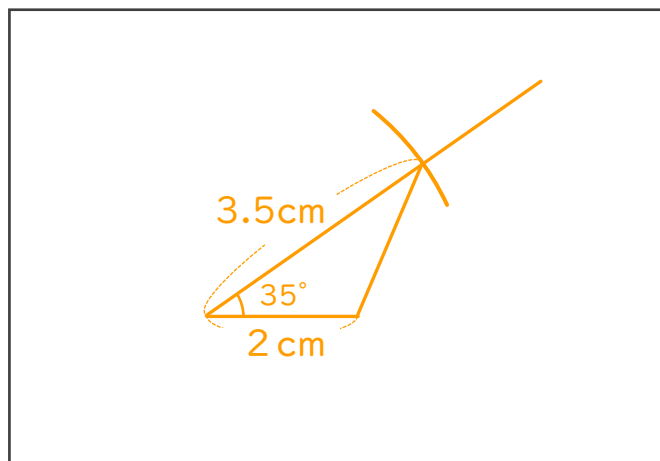
・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①

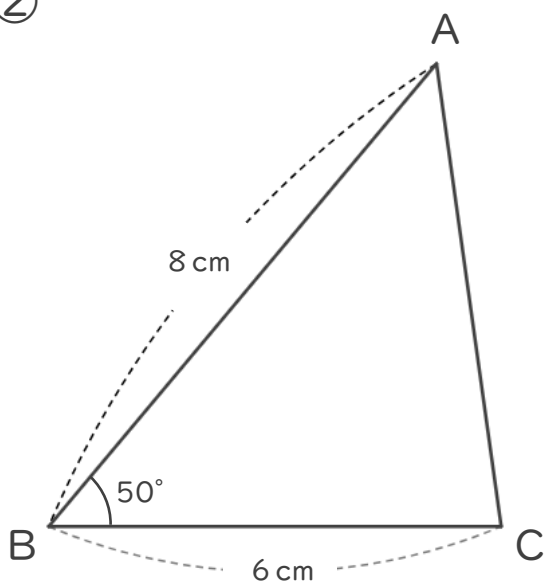


$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

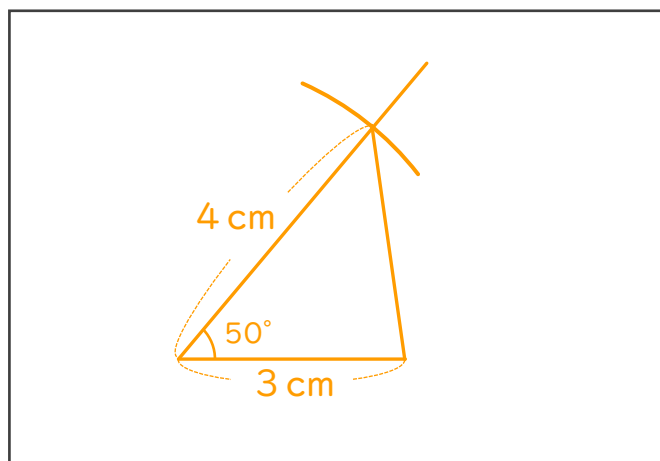


②



$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

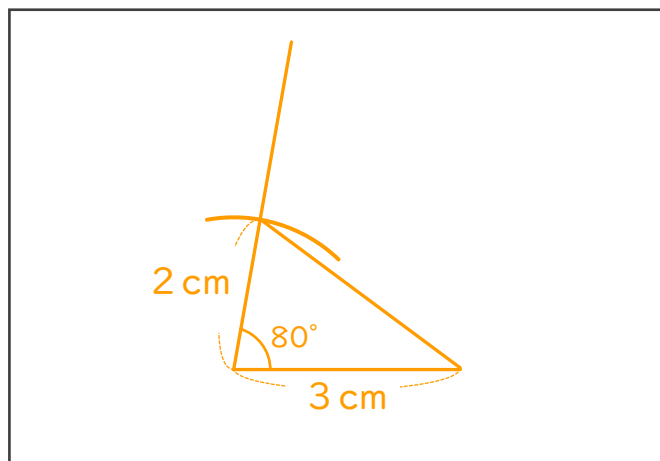
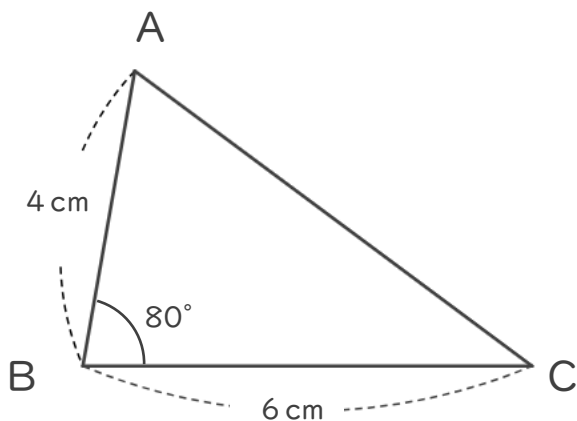


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

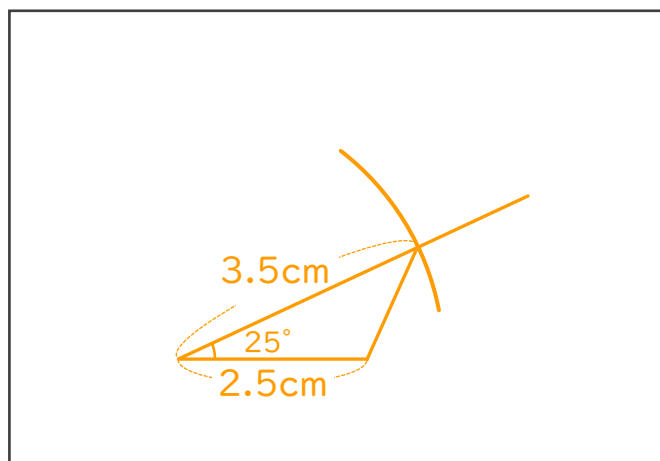
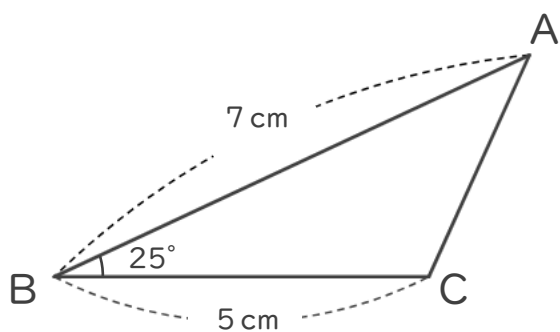
①



$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

②



$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

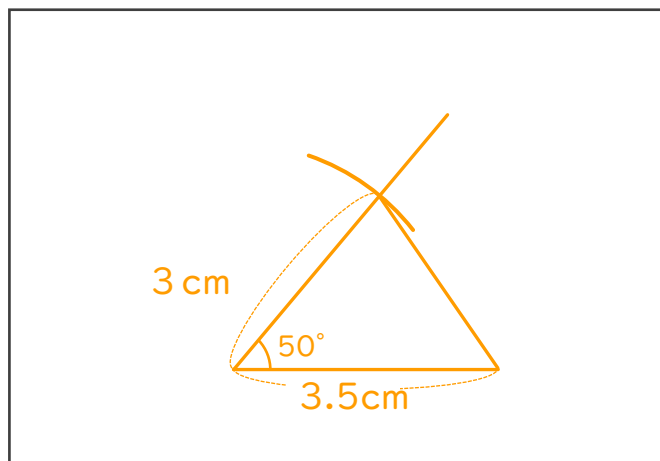
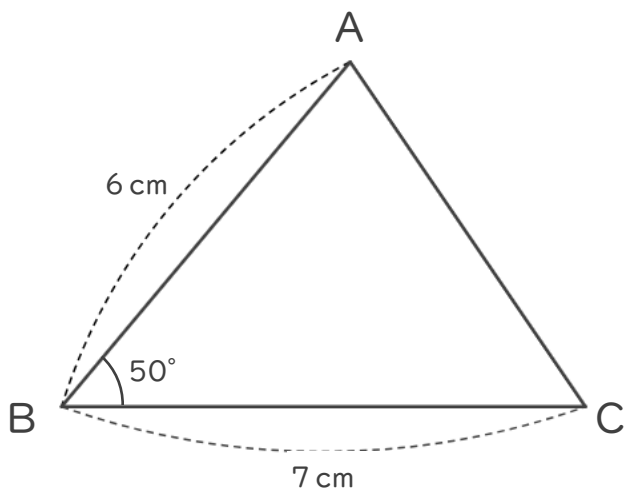


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

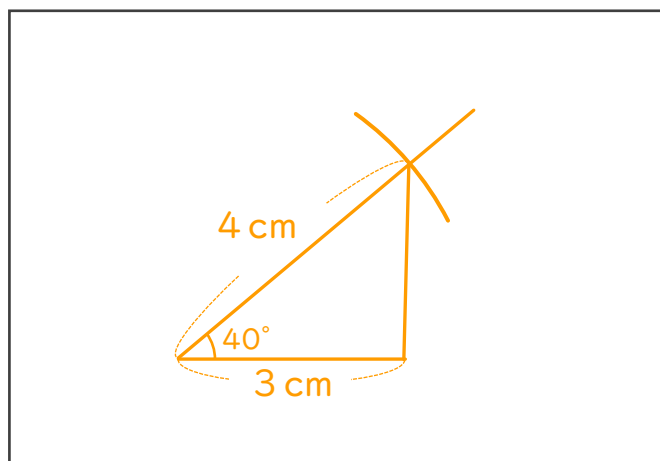
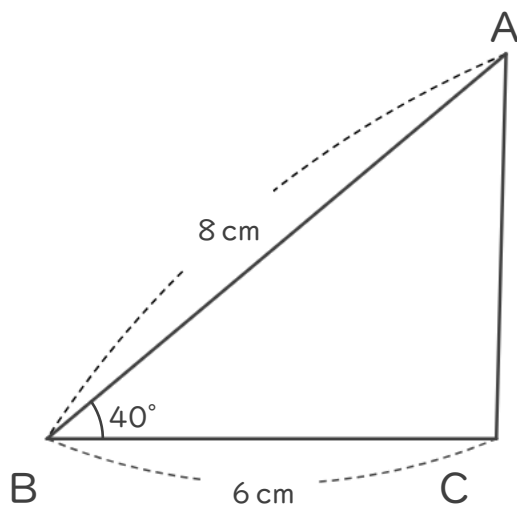
①



$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

②



$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

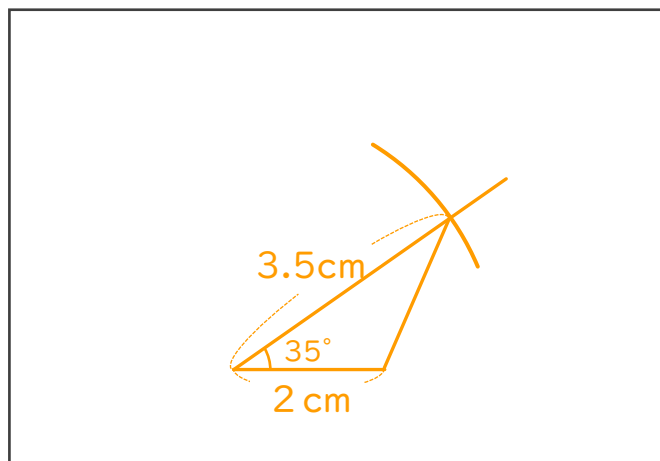
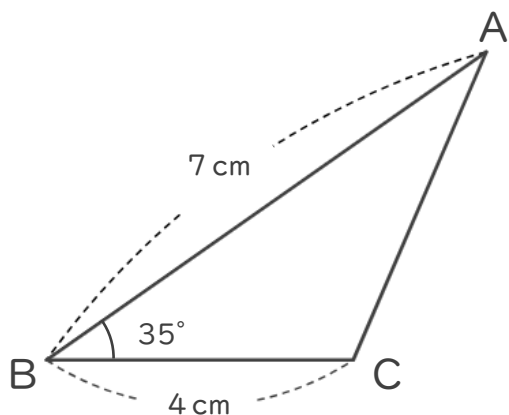


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

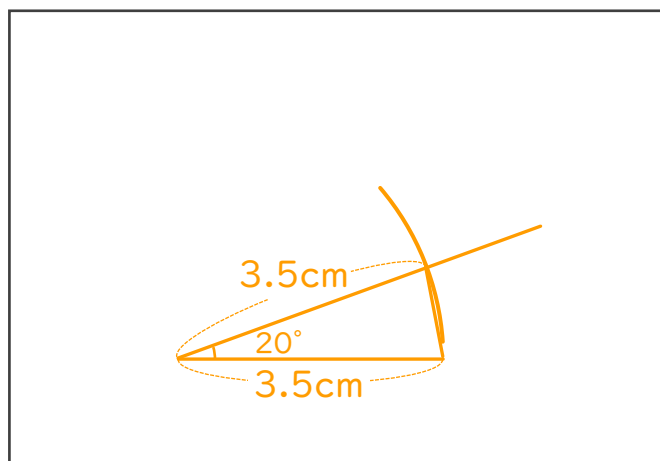
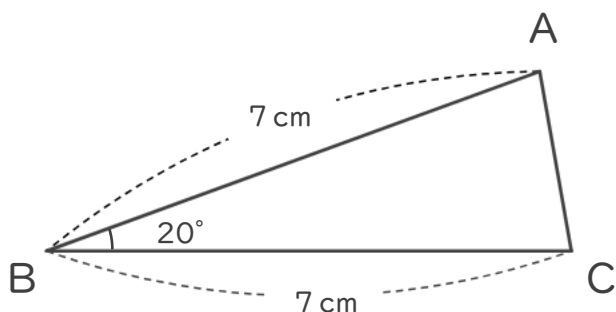
①



$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

②



$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

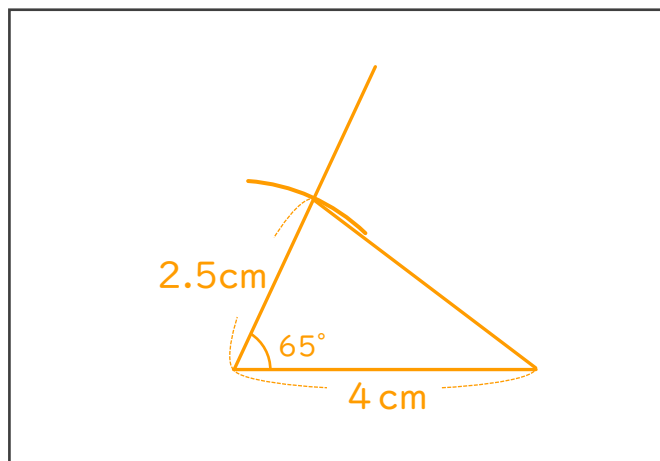
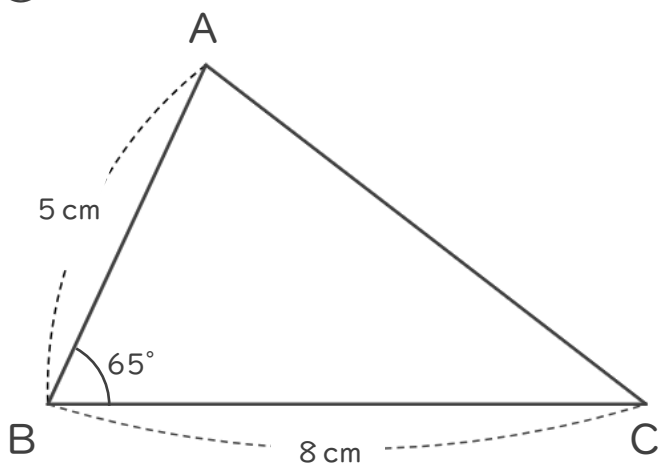


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

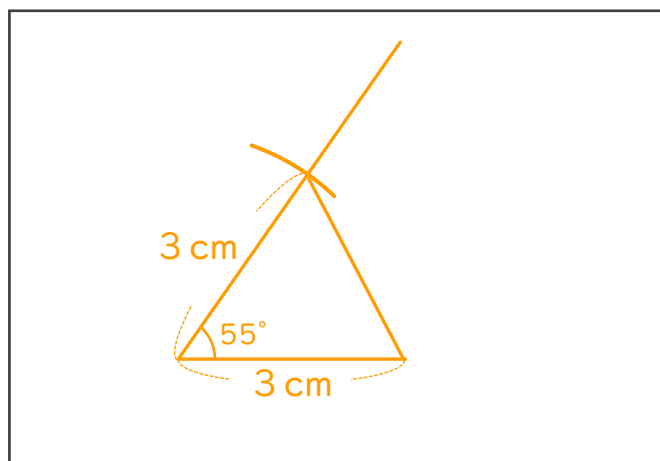
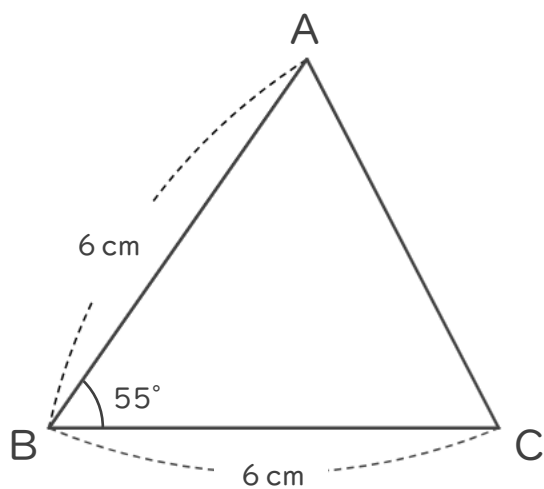
①



$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$

②



$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

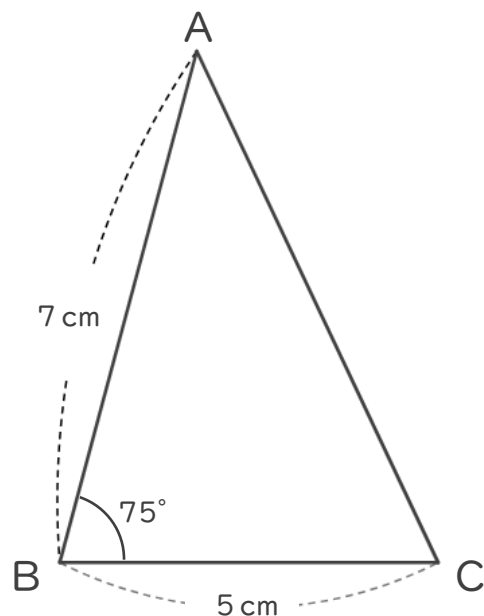
10

日にち： 月 日

名まえ _____

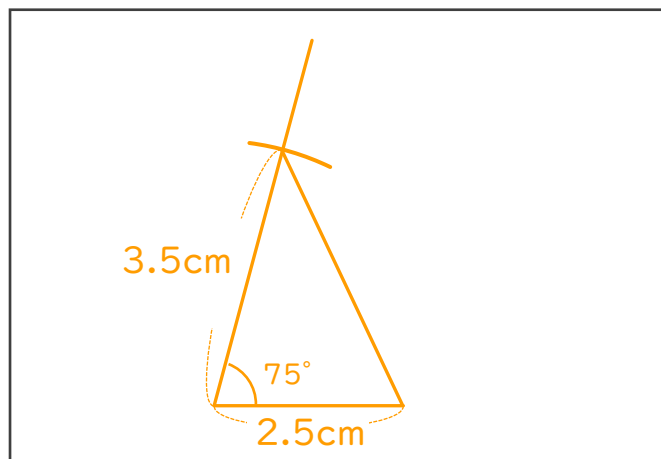
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①



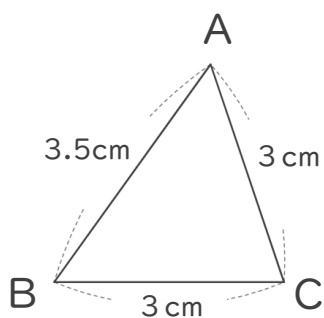
$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$



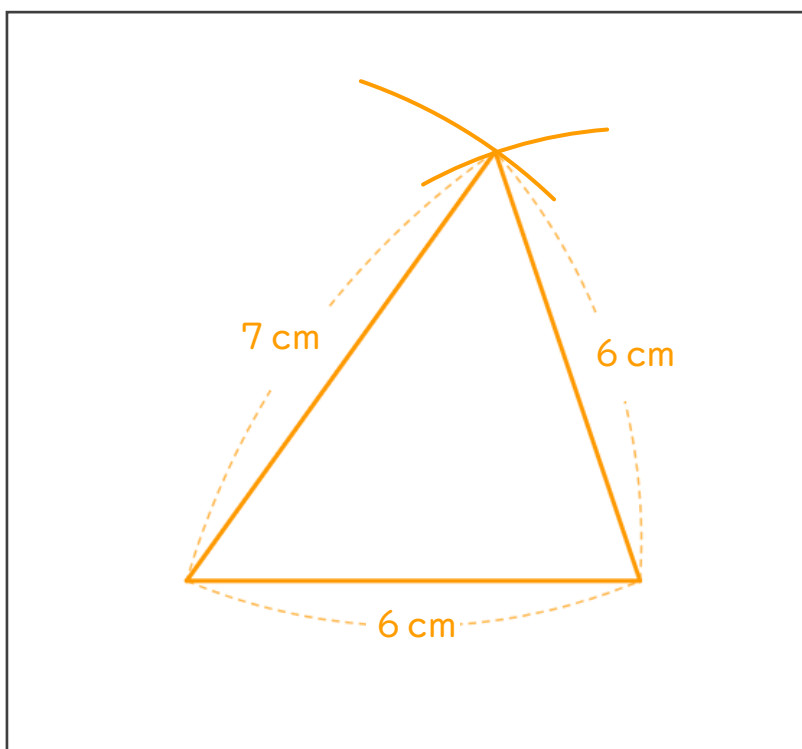
2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。

②



$$3 \text{ cm} \times 2 = 6 \text{ cm}$$

$$3.5 \text{ cm} \times 2 = 7 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

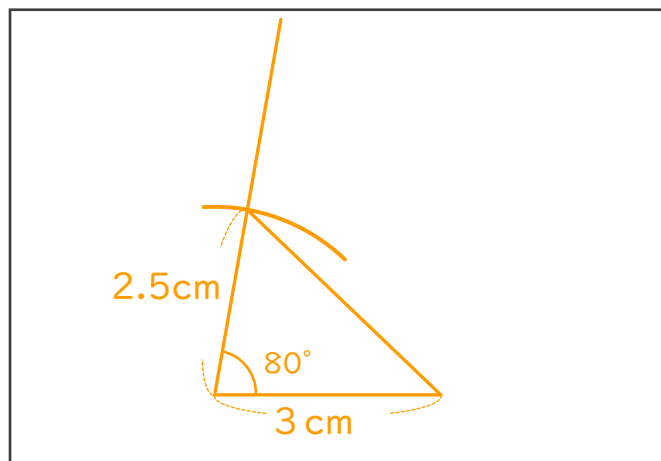
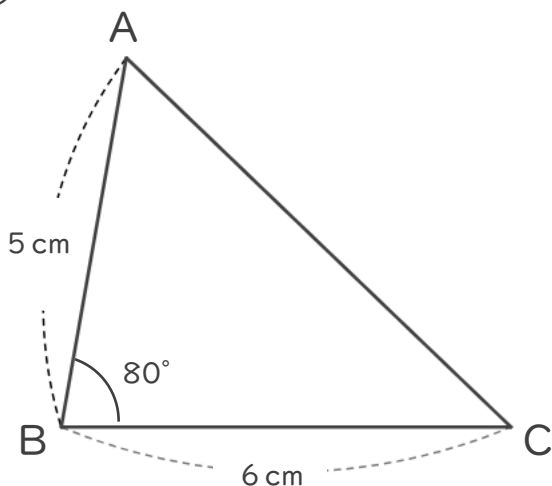


日にち： 月 日

名まえ _____

1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①

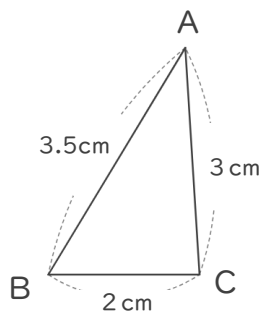


$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2.5 \text{ cm}$$

2 次の図形の 2 倍の拡大図を書きましょう。

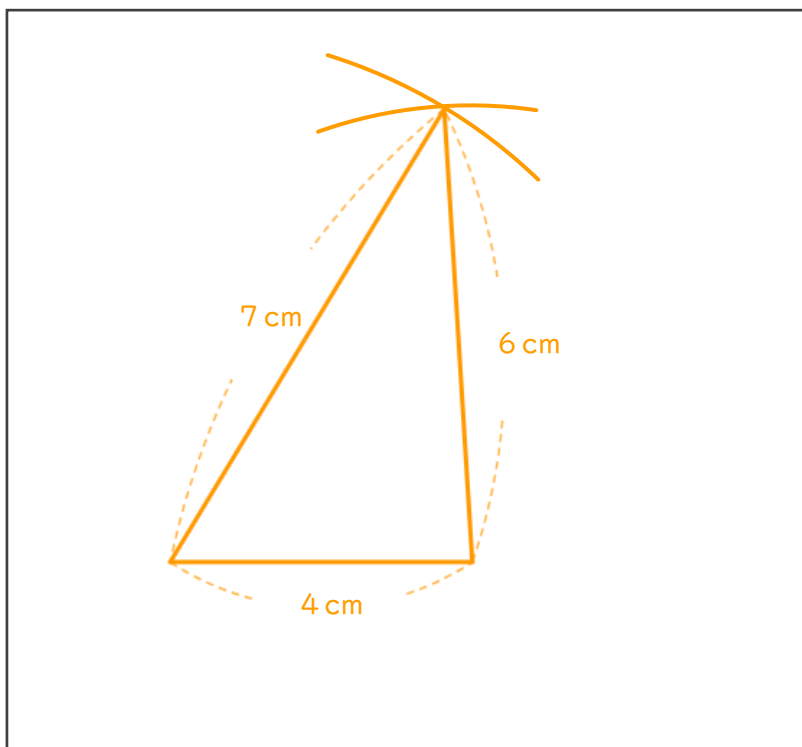
②



$$2 \text{ cm} \times 2 = 4 \text{ cm}$$

$$3.5 \text{ cm} \times 2 = 7 \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} \times 2 = 6 \text{ cm}$$



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

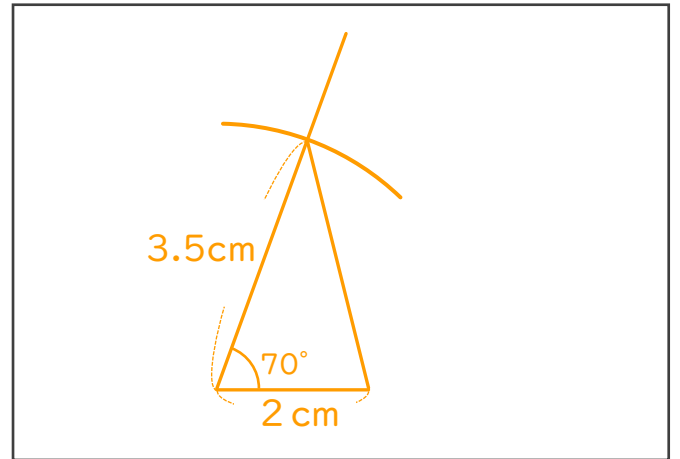
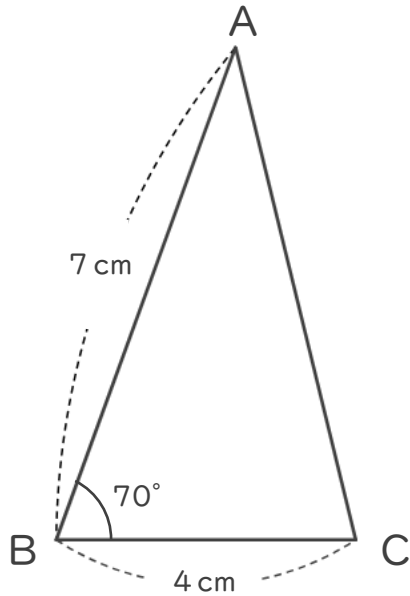
12

日にち： 月 日

名まえ

1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

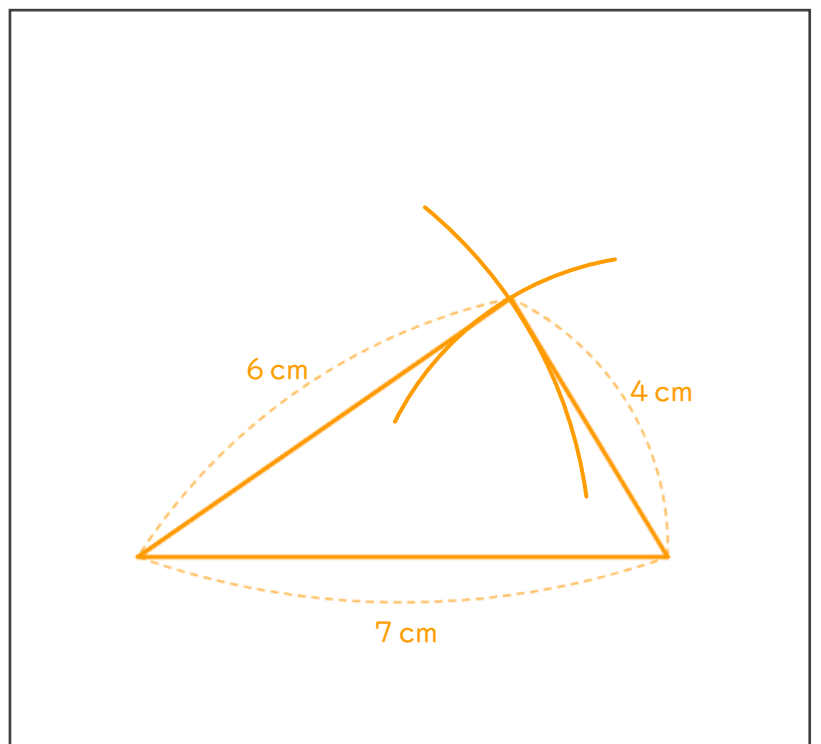
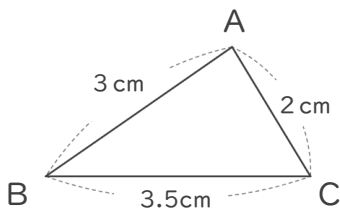
①



$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

2 次の図形の 2 倍の拡大図を書きましょう。



$$3.5 \text{ cm} \times 2 = 7 \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} \times 2 = 6 \text{ cm}$$

$$2 \text{ cm} \times 2 = 4 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

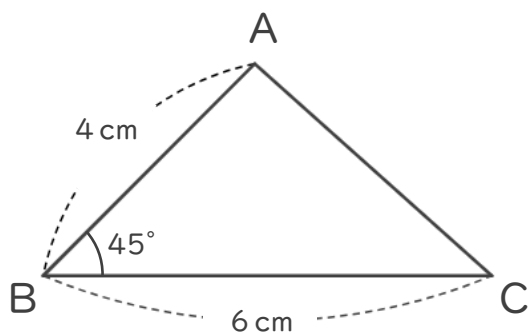
13

日にち： 月 日

名まえ _____

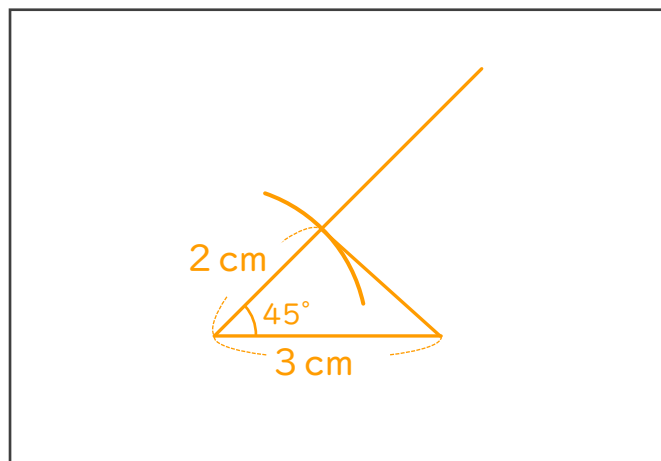
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①

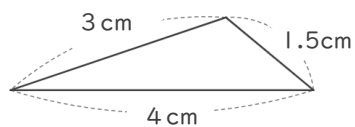


$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$



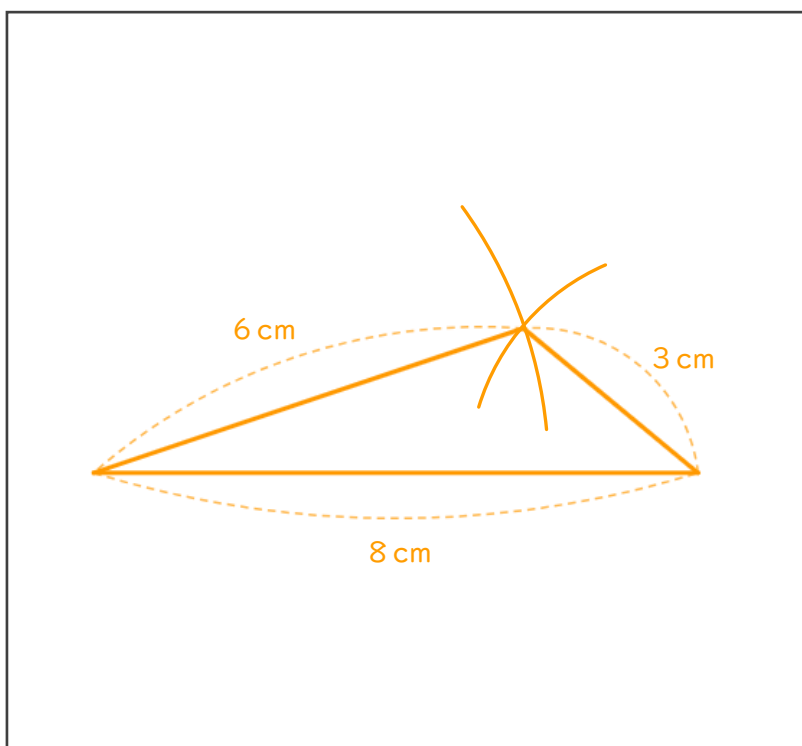
2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。



$$4 \text{ cm} \times 2 = 8 \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} \times 2 = 6 \text{ cm}$$

$$1.5 \text{ cm} \times 2 = 3 \text{ cm}$$



拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

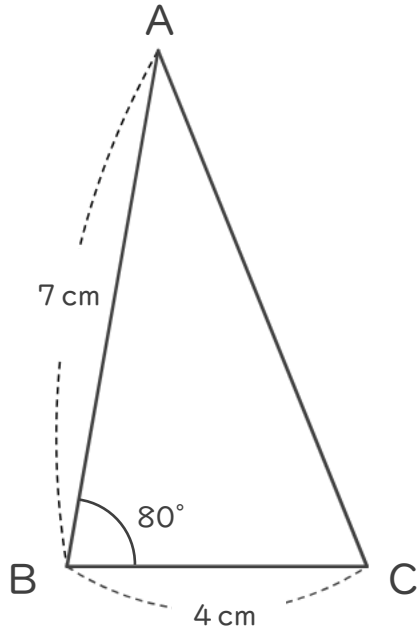
14

日にち： 月 日

名まえ _____

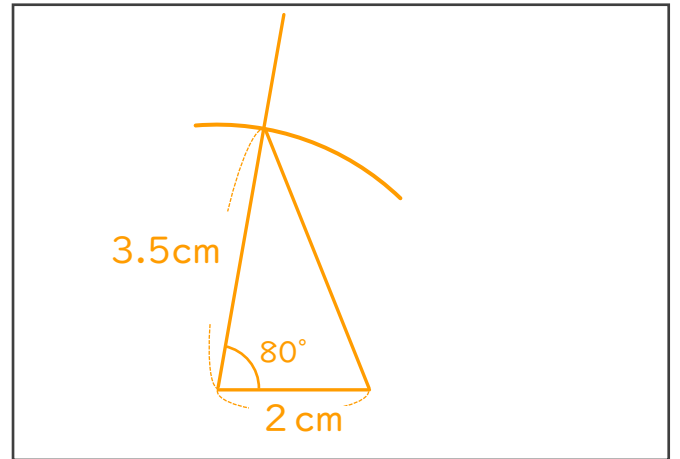
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。

①

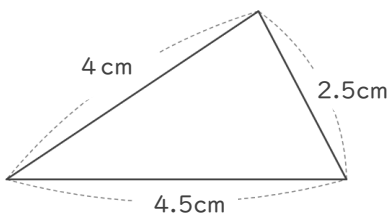


$$4 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 2 \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$



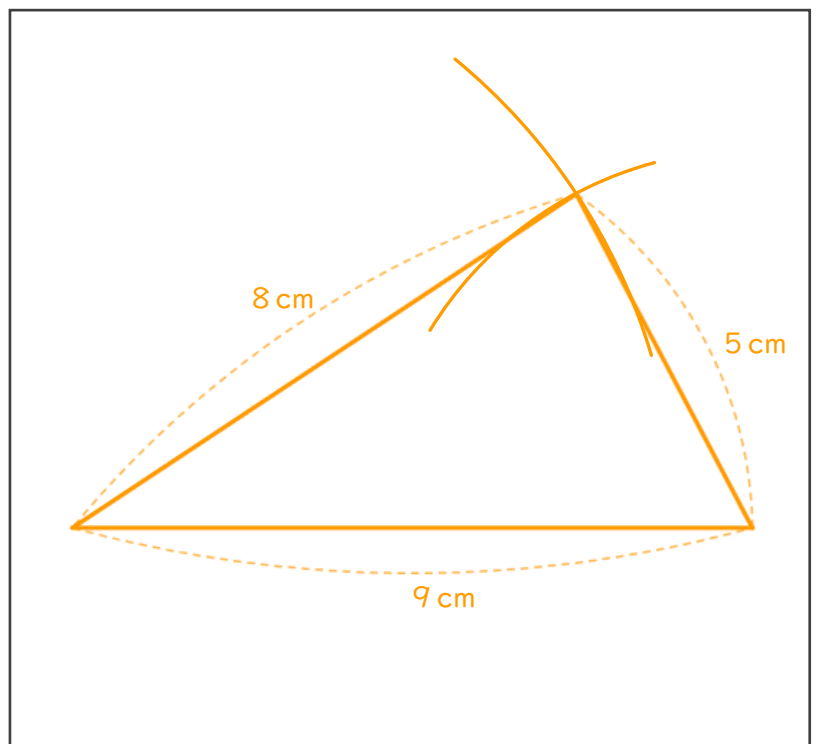
2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。



$$4.5 \text{ cm} \times 2 = 9 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times 2 = 8 \text{ cm}$$

$$2.5 \text{ cm} \times 2 = 5 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

15

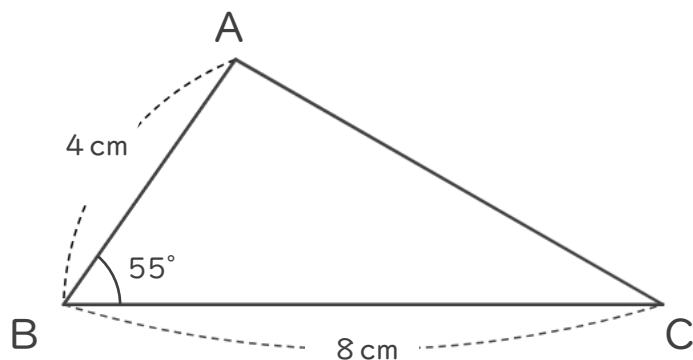
めざせ100点!



名まえ

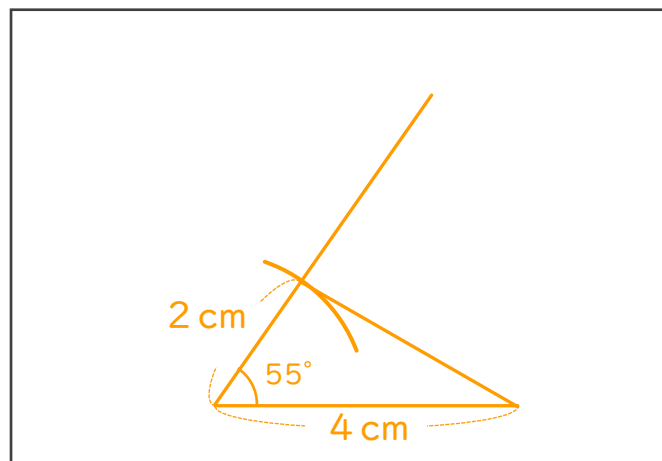
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(各50点)

①



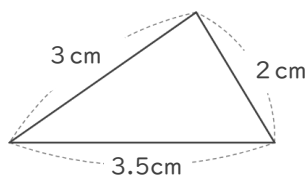
$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$



2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。

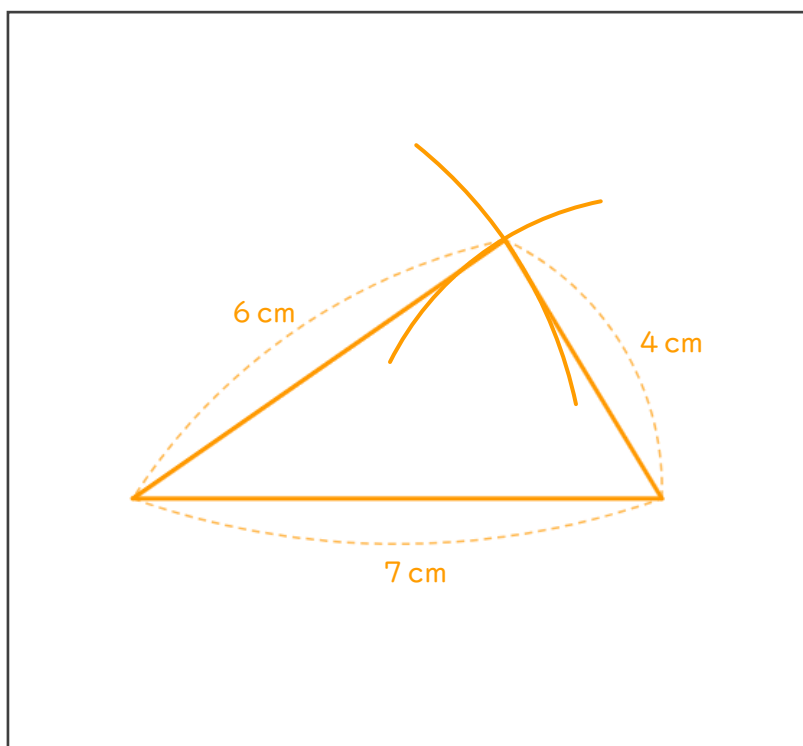
②



$$3.5 \text{ cm} \times 2 = 7 \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} \times 2 = 6 \text{ cm}$$

$$2 \text{ cm} \times 2 = 4 \text{ cm}$$





拡大図と縮図 4

● 三角形の縮図の作図
(コンパス)

16

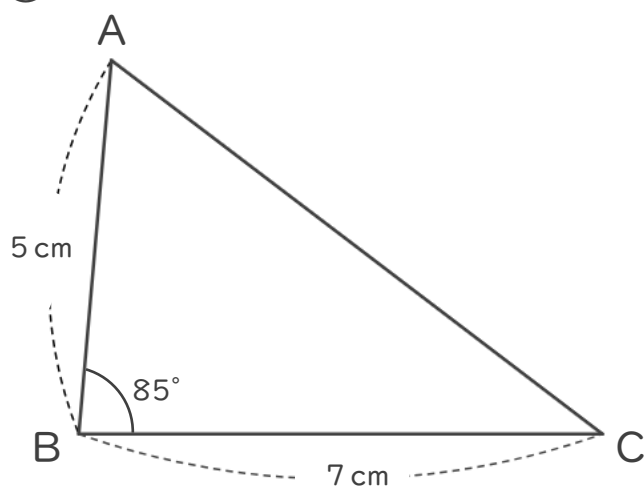
めざせ100点!



名まえ _____

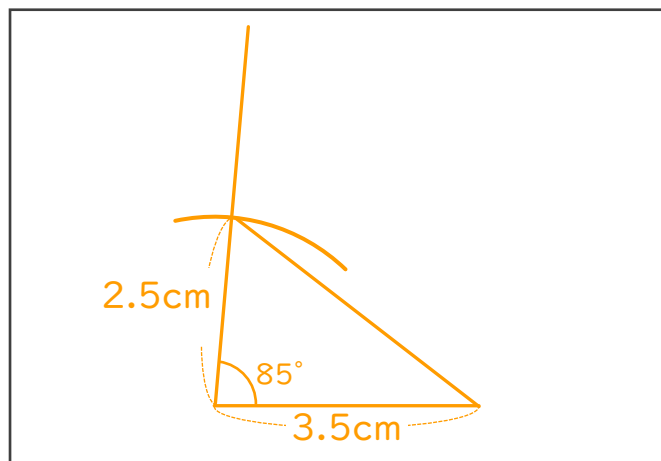
1 次の図形の $\frac{1}{2}$ の縮図を書きましょう。(各50点)

①



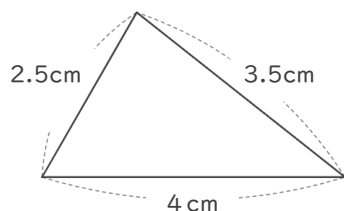
$$6 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 4 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} \times \frac{1}{2} = 3.5 \text{ cm}$$



2 次の図形の2倍の拡大図を書きましょう。

②



$$4 \text{ cm} \times 2 = 8 \text{ cm}$$

$$2.5 \text{ cm} \times 2 = 5 \text{ cm}$$

$$3.5 \text{ cm} \times 2 = 7 \text{ cm}$$

