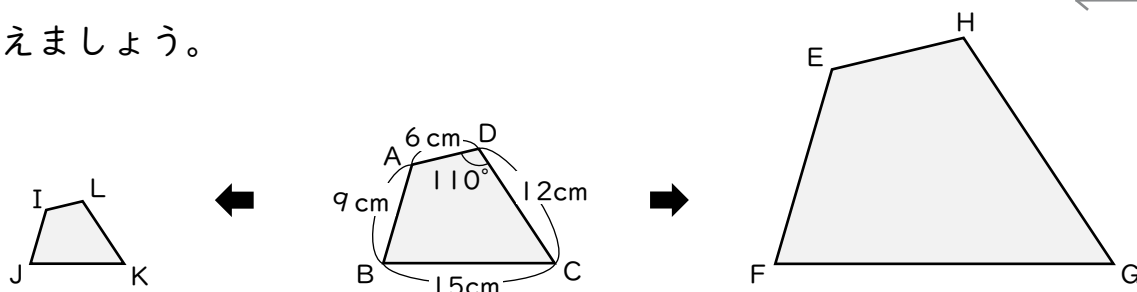


- 1 下の様な四角形 ABCD の^{かくだいず}拡大図や^{しゆくず}縮図について
答えましょう。

教科書
p.171～173



- ① 2 倍に拡大した四角形 EFGH で、次の辺や角に対応する辺や角は
どれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30 点)

- | | | | |
|--------|----------------------|----|----------------------|
| ㊸ 辺 AB | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊹ 辺 BC | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊺ 角 D | <input type="text"/> | 角度 | <input type="text"/> |

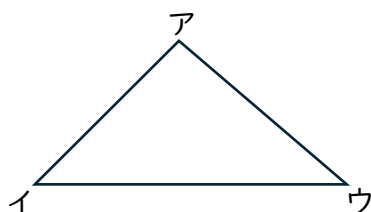
- ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 IJKL で、次の辺や角に対応する辺や角は
どれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30 点)

- | | | | |
|--------|----------------------|----|----------------------|
| ㊸ 辺 CD | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊹ 辺 DA | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊺ 角 D | <input type="text"/> | 角度 | <input type="text"/> |

- 2 下の三角形アイウを 2 倍に拡大した三角形 ABC を
かきましょう。(40 点)

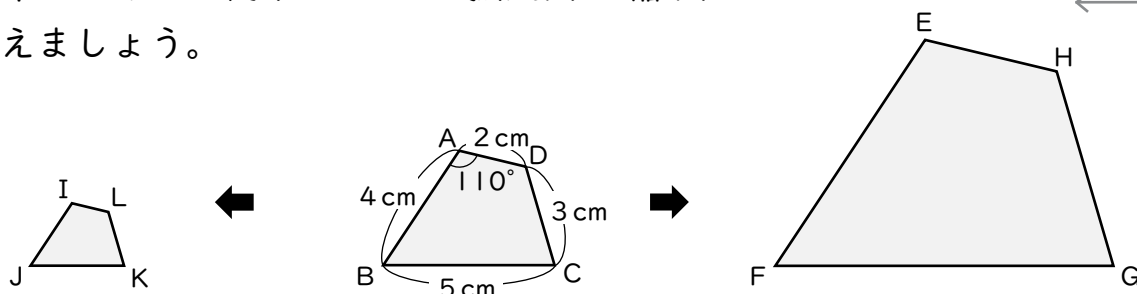
教科書
p.176～177



拡大図と縮図 I-② 月 日	
組 名前	点

- 1 下のような四角形 ABCD の拡大図や縮図について
答えましょう。

教科書
p.171～173



- ① 2 倍に拡大した四角形 EFGH で、次の辺や角に対応する辺や角は
どれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30 点)

- | | | | |
|--------|----------------------|----|----------------------|
| ㊸ 辺 AB | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊹ 辺 BC | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊺ 角 A | <input type="text"/> | 角度 | <input type="text"/> |

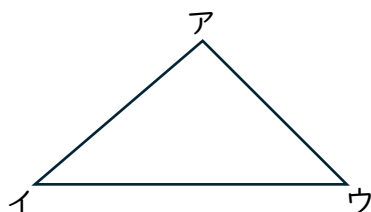
- ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 IJLK で、次の辺や角に対応する辺や角は
どれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30 点)

- | | | | |
|--------|----------------------|----|----------------------|
| ㊸ 辺 CD | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊹ 辺 DA | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊺ 角 A | <input type="text"/> | 角度 | <input type="text"/> |

- 2 下の三角形アイウを 2 倍に拡大した三角形 ABC を
かきましょう。(40 点)

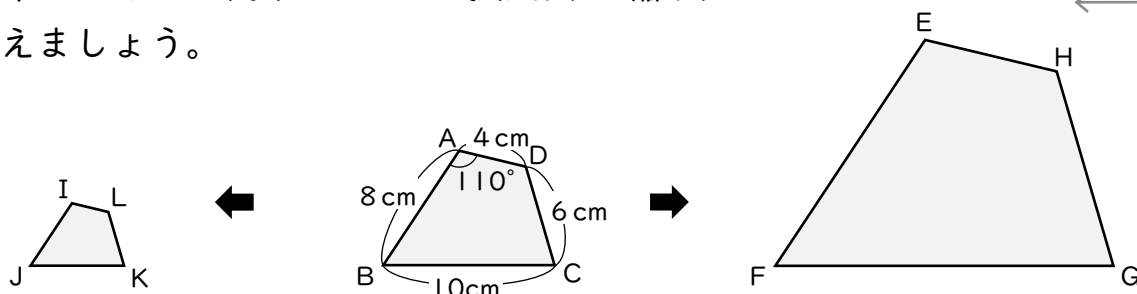
教科書
p.176～177



拡大図と縮図 I-③		月 日
組 名前		点

- 1 下の様な四角形 ABCD の^{かくだいず}拡大図や^{しゆくず}縮図について答えましょう。

教科書
p.171~173



- ① 2 倍に拡大した四角形 EFGH で、次の辺や角に対応する辺や角はどれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30 点)

- | | | | |
|--------|----------------------|----|----------------------|
| ㊸ 辺 AB | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊹ 辺 BC | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊺ 角 A | <input type="text"/> | 角度 | <input type="text"/> |

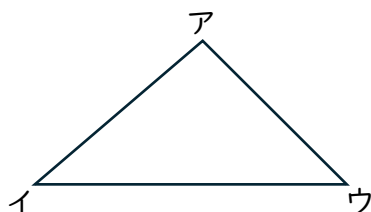
- ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 IJKL で、次の辺や角に対応する辺や角はどれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30 点)

- | | | | |
|--------|----------------------|----|----------------------|
| ㊸ 辺 CD | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊹ 辺 DA | <input type="text"/> | 長さ | <input type="text"/> |
| ㊺ 角 A | <input type="text"/> | 角度 | <input type="text"/> |

- 2 下の三角形アイウを 2 倍に拡大した三角形 ABC をかきましょう。(40 点)

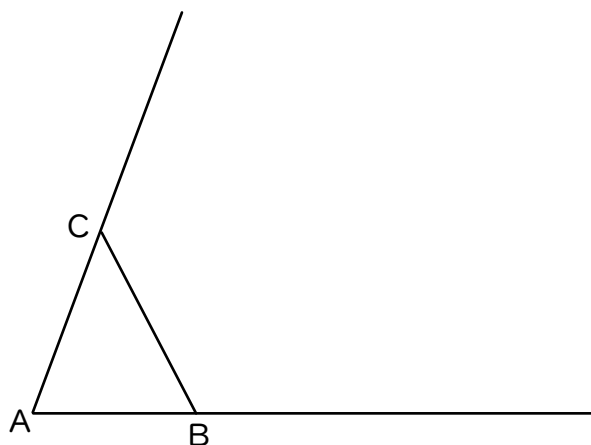
教科書
p.176~177



▶ 拡大図と縮図 2-① 月 日	
組 名前	点

- 1 下の三角形 ABC の辺 AB、辺 AC をのばして、
2 倍に拡大した三角形 ADE をかきましょう。 (30 点)

教科書 p.178

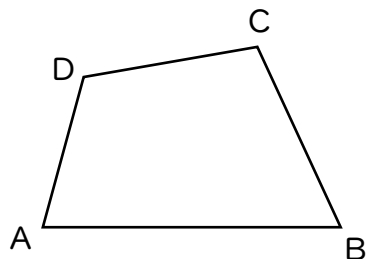


- 2 下の四角形 ABCD について、頂点 A を中心にして
拡大図と縮図をかきます。 (70 点)

教科書 p.179

① 2 倍に拡大した四角形 AEFG をかきましょう。

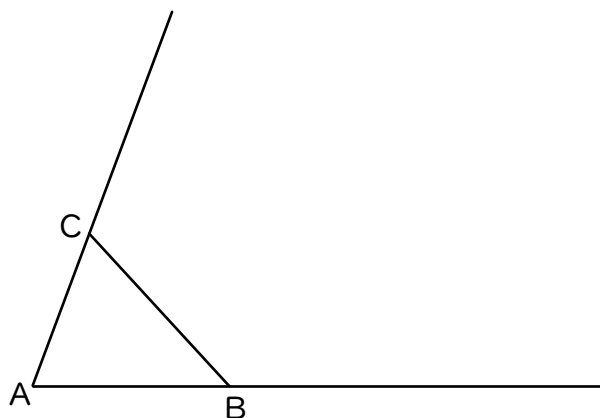
② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 AH I J をかきましょう。



▶▶ 拡大図と縮図 2-②	月 日
組 名前	点

- 1 下の三角形 ABC の辺 AB、辺 AC をのばして、
 2 倍に拡大した三角形 ADE をかきましょう。 (30 点)

教科書 p.178

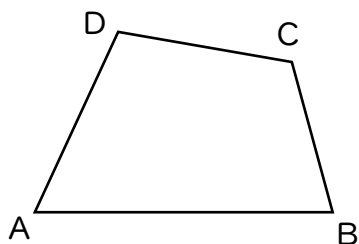


- 2 下の四角形 ABCD について、頂点 A を中心にして
 拡大図と縮図をかきます。 (70 点)

教科書 p.179

① 2 倍に拡大した四角形 AEFG をかきましょう。

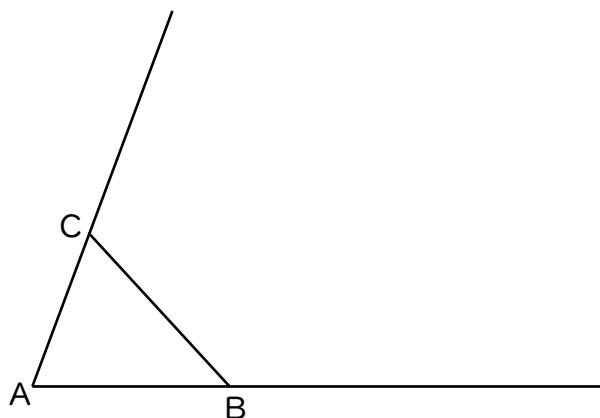
② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 AH I J をかきましょう。



拡大図と縮図 2-③	月 日
組 名前	点

- 1 下の三角形 ABC の辺 AB、辺 AC をのばして、
2 倍に^{かくだい}拡大した三角形 ADE をかきましょう。 (30 点)

教科書 p.178

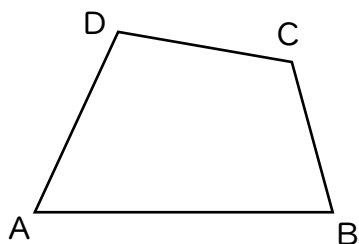


- 2 下の四角形 ABCD について、頂点^{ちやうてん}A を中心にして
拡大図と縮図^{しゆくず}をかきます。 (70 点)

教科書 p.179

① 2 倍に拡大した四角形 AEFG をかきましょう。

② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 AH I J をかきましょう。



▶▶	拡大図と縮図 3-②	月 日
組 名前	点	

- 1 右の図は、学校のしき地を縮図で表したものです。

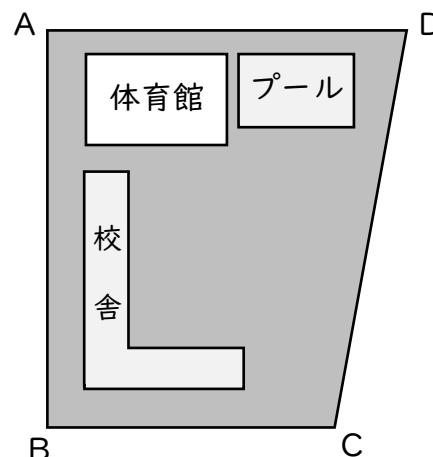
教科書 p.181

この縮図では、AD の実際の長さ 100m を 5cm に縮めて表しています。

- ① この縮図は、実際の長さを何分の一に縮めていますか。 (10 点)

100m = 10000cm だから、

$$\frac{5}{10000} = \frac{1}{\boxed{}}$$



- ② 縮図の体育館の横の長さは 2cm です。
実際の長さは何 m ですか。 (式 15 点、答 15 点)

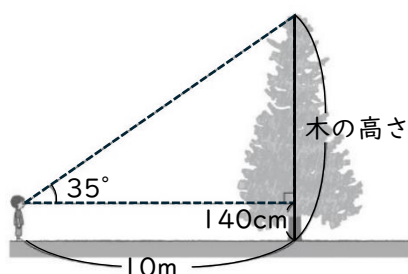
式

答え _____

- 2 縮図を使って木の高さを求めます。

教科書
p.182~183

- ① 10m を 10cm として、下のような
直角三角形の $\frac{1}{100}$ の縮図を
かきましょう。 (30 点)



- ② 木の実際の高さは何 cm ですか。縮図の必要なところの
長さははかって求めましょう。 (式 15 点、答 15 点)

式

答え _____

▶▶▶	拡大図と縮図 3-③	月 日
組 名前	点	

- 1 右の図は、学校のしき地を縮図で表したものです。

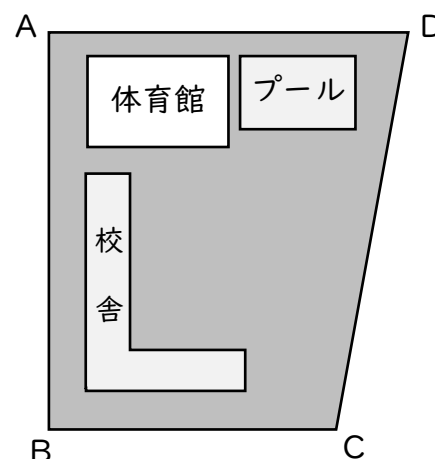
教科書 p.181

この縮図では、AD の実際の長さ 100m を 5cm に縮めて表しています。

- ① この縮図は、実際の長さを何分の一に縮めていますか。 (10 点)

100m = 10000cm だから、

$$\frac{5}{10000} = \frac{1}{\boxed{}}$$



- ② 縮図の BC の長さは 4cm です。
実際の長さは何 m ですか。 (式 15 点、答 15 点)

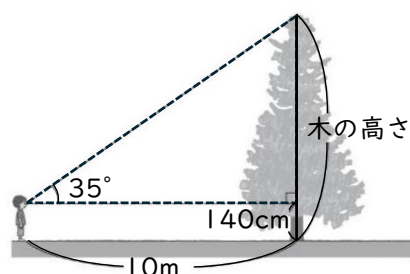
式

答え _____

- 2 縮図を使って木の高さを求めます。

教科書
p.182~183

- ① 10m を 10cm として、下のような
直角三角形の $\frac{1}{100}$ の縮図を
かきましょう。 (30 点)



- ② 木の実際の高さは何 cm ですか。縮図の必要なところの
長さをはかって求めましょう。 (式 15 点、答 15 点)

式

答え _____