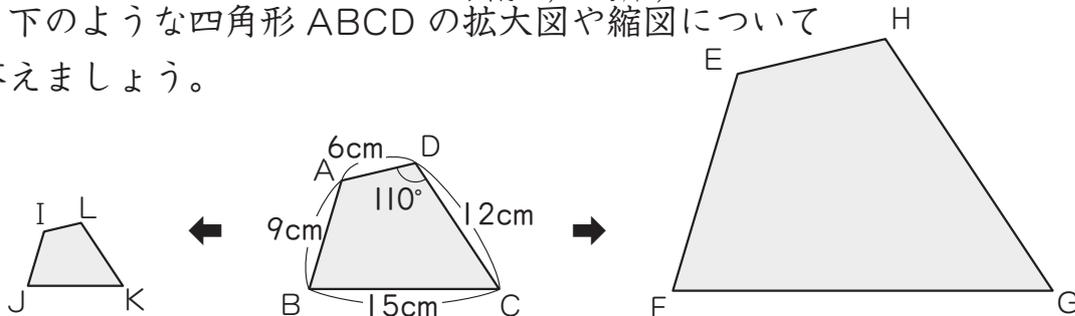


拡大図と縮図 1-①		月	日
組	名前	点	

- ① 下のような四角形 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.161~163



- 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)

- ④ 辺 AB 長さ
- ⑤ 辺 BC 長さ
- ⑥ 角 D 角度

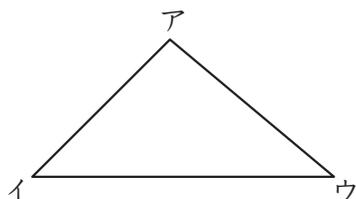
- ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 IJKL で、次の辺や角に対応する辺や角は
どれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30点)

- ④ 辺 CD 長さ
- ⑤ 辺 DA 長さ
- ⑥ 角 D 角度

- 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)

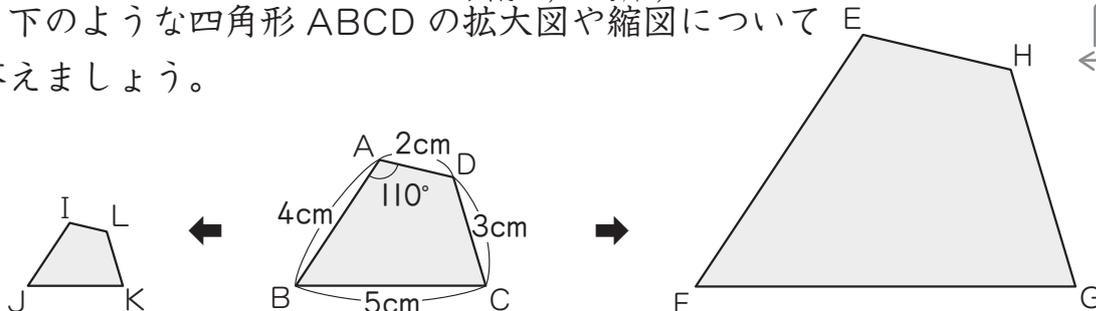
教科書
p.165~166



▶▶ 拡大図と縮図 1-②		月	日
組	名前	点	

- 1 下のような四角形 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.161~163



- 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)

- ④ 辺 AB 長さ
- ⑤ 辺 BC 長さ
- ⑥ 角 A 角度

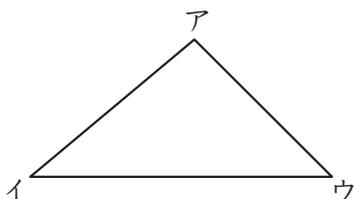
- ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 IJKL で、次の辺や角に対応する辺や角はどれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30点)

- ④ 辺 CD 長さ
- ⑤ 辺 DA 長さ
- ⑥ 角 A 角度

- 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)

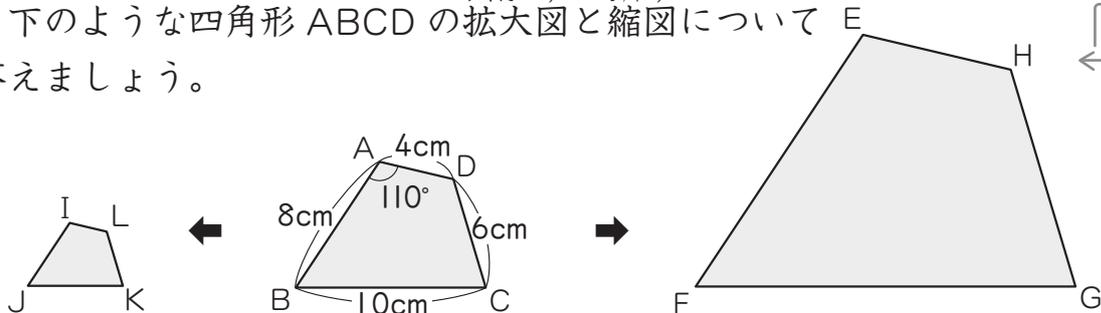
教科書
p.165~166



▶▶▶ 拡大図と縮図 1-③		月	日
組 名前		点	

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

教科書
p.161~163



- 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)

- ④ 辺 AB 長さ
 ⑤ 辺 BC 長さ
 ⑥ 角 A 角度

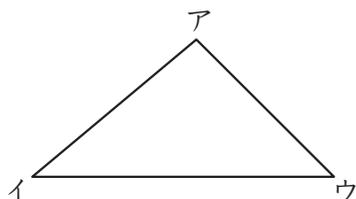
- ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 IJKL で、次の辺や角に対応する辺や角は
 どれですか。

また、その長さや角度を求めましょう。(30点)

- ④ 辺 CD 長さ
 ⑤ 辺 DA 長さ
 ⑥ 角 A 角度

- 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)

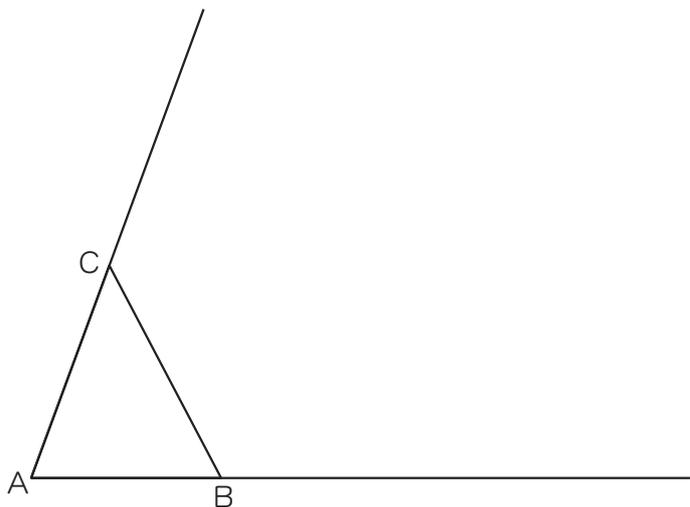
教科書
p.165~166



▶ 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,
かくだい
 2 倍に拡大した三角形 ADE をかきましょう。(30点)

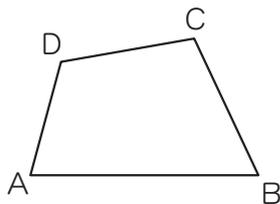
教科書 p.167



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

教科書 p.168

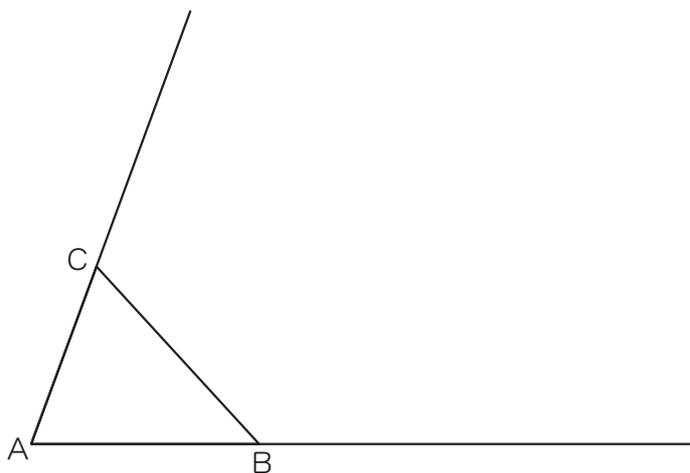
- ① 2 倍に拡大した四角形 ACFG をかきましょう。
 ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 AHIJ をかきましょう。



▶▶ 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,
^{かくだい}2 倍に拡大した三角形 ADE をかきましょう。(30点)

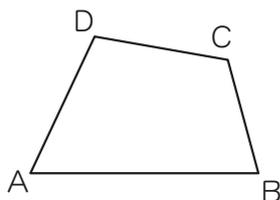
教科書 p.167



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

教科書 p.168

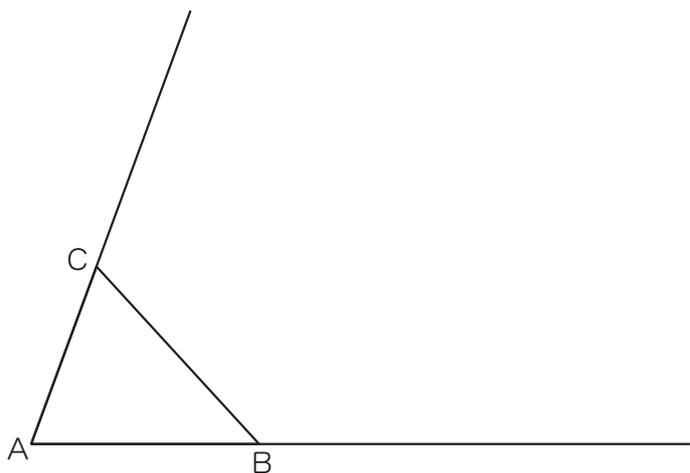
- ① 2 倍に拡大した四角形 ACFG をかきましょう。
 ② $\frac{1}{2}$ に縮小した四角形 AHIJ をかきましょう。



▶▶▶ 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 倍に拡大した三角形 ADE をかきましょう。(30点)

教科書 p.167

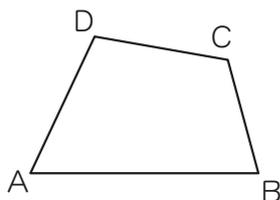


- ② 下の四角形 ABCD について, 頂点 A を中心にして
 拡大図と縮図をかきます。(70点)

教科書 p.168

① 2 倍に拡大した四角形 ACFG をかきましょう。

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

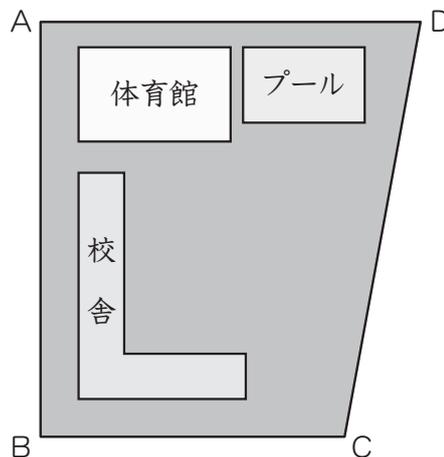


拡大図と縮図 3-①		月	日
組	名前	点	

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.169

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 この縮図で 1cm の長さは、実際には何 m になりますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式

答え _____

② 縮図の AB の長さは 5.5cm です。実際の長さは何 m ですか。

(式 10 点, 答 10 点)

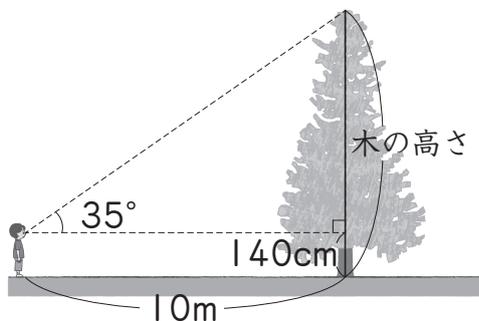
式

答え _____

教科書 p.170~171

② 縮図を使って木の高さを求めます。

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 実際の木の高さは何 m 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

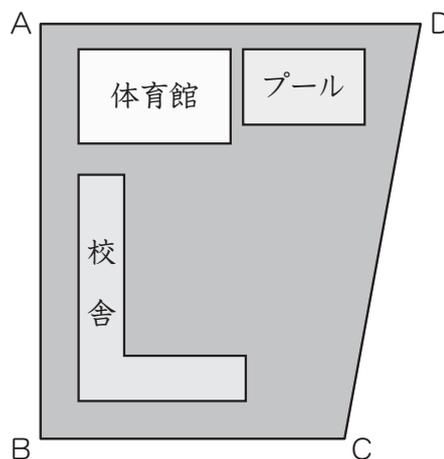
答え _____

▶▶ 拡大図と縮図 3-②		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.169

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 この縮図で 1cm の長さは、実際には何 m になりますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式

答え _____

- 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 10 点, 答 10 点)

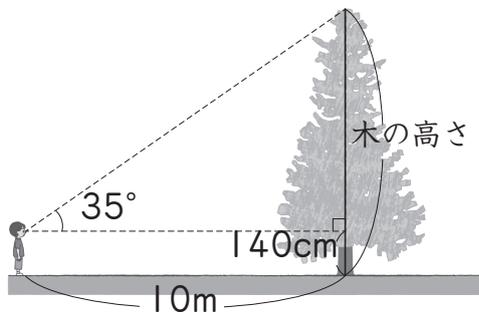
式

答え _____

教科書
p.170~171

- ② 縮図を使って木の高さを求めます。

- 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 実際の木の高さは何 m 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

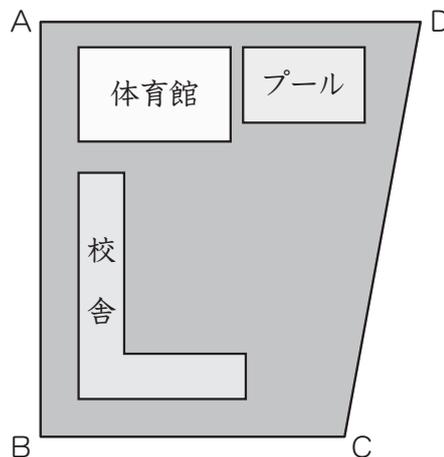
答え _____

▶▶▶ 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.169

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 この縮図で 1cm の長さは、実際には何 m になりますか。(式 10 点, 答 10 点)

式

答え _____

② 縮図の BC の長さは 4cm です。

実際の長さは何 m ですか。

(式 10 点, 答 10 点)

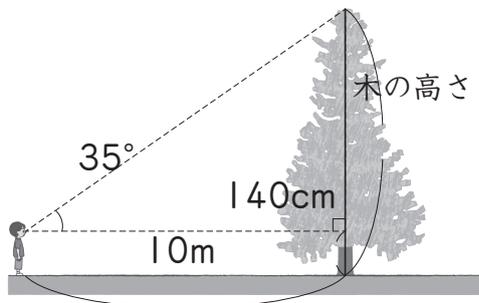
式

答え _____

教科書
p.170~171

② 縮図を使って木の高さを求めます。

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 実際の木の高さは何 m 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 _____