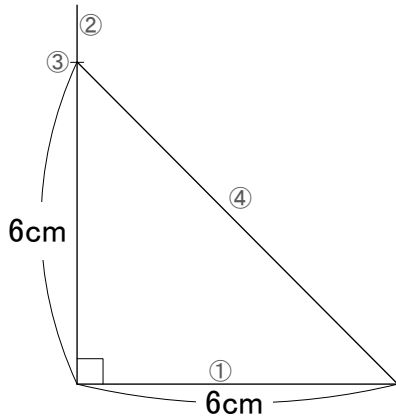


3年3学期 第2回
三角形の名前と作図 解答

6 ページ目



かく手順の例

- ① 6 cmの線を引く
- ② ①の線のどちらかのはしに分度器か三角定規で直角を作る(長めに線を引いておいてよい)
- ③ ②で引いた線を6 cmにするしるしをつける
- ④ ①の線のもうひとつのはしの点と③のしるしを結ぶ

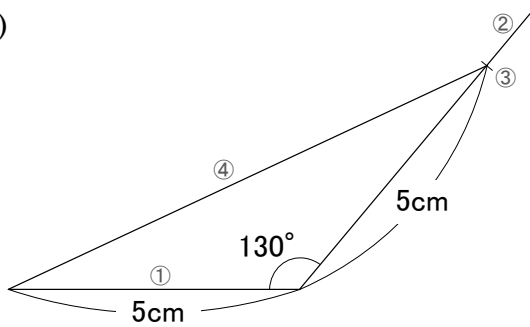
< 練習問題 >

1 (1) 直角二等辺三角形

(2) 角ア 60° 角イ 30° 角ウ 45° 角エ 45°

2

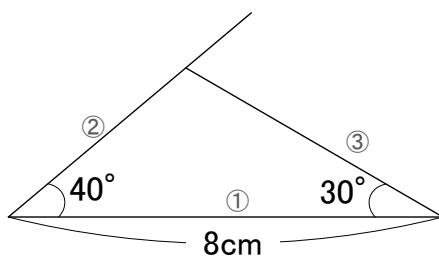
(1)



かく手順

- ① 5 cmの線を引く
- ② ①の線のどちらかのはしに 130° を作る(長めに線を引いておいてよい)
- ③ ②で引いた線を5 cmにするしるしをつける
- ④ ①の線のもうひとつのはしの点と③のしるしを結ぶ

(2)



かく手順

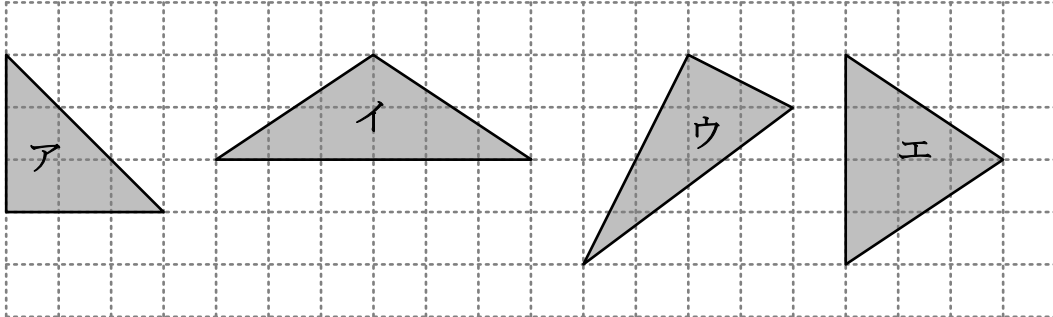
- ① 8 cmの線を引く
- ② ①の線のどちらかのはしに 40° を作る(長めに線を引いておく)
- ③ 反対のはしに 30° を作り、②の線にぶつかるまで線を引く

ついかもんだい
＜追加問題＞

もっと練習したい人はチャレンジ!



1 次のア～エの三角形の名前を答えましょう。



ア

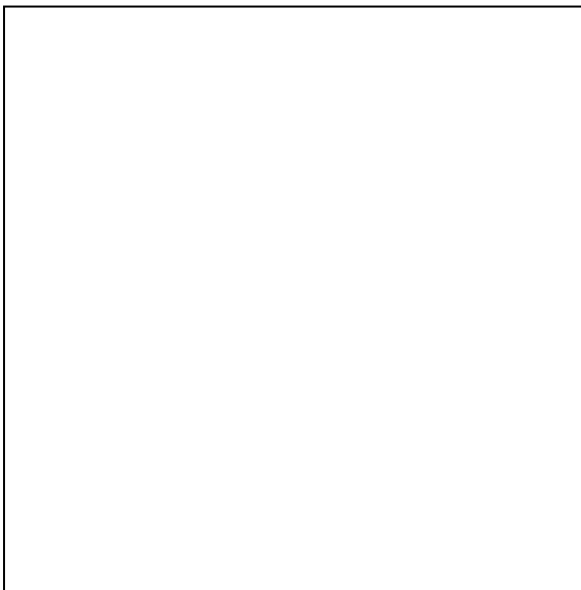
イ

ウ

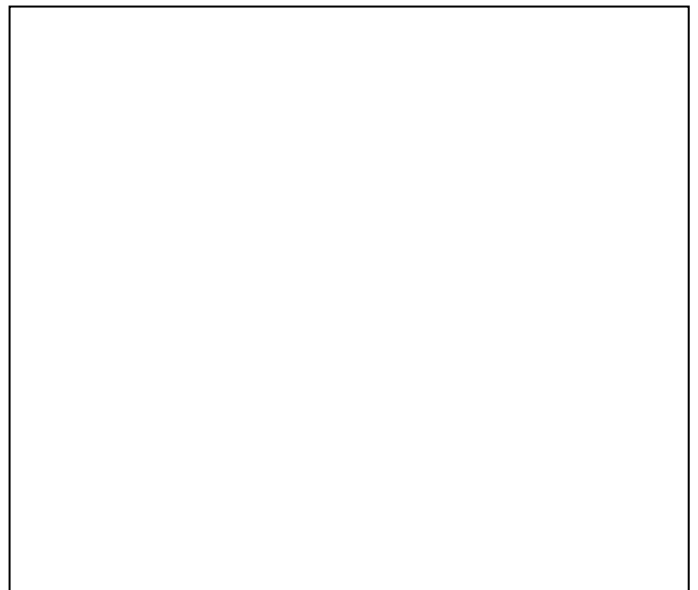
エ

2 次の図をかきましょう。作図をするためにかいた線やしるしは、消さずに残しておきましょう。

(1) 1辺 4 cm の正三角形



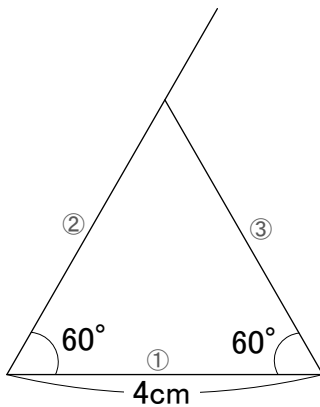
(2) 長さが 6 cm の辺が 2 つあり、その 2 つの辺の間の角度が 40 度の二等辺三角形



追加問題の答え

- 1 ア 直角二等辺三角形
イ 二等辺三角形
ウ 直角三角形（マス目をよく見ると直角であることがわかります）
エ 二等辺三角形（左の辺とななめになっている辺の長さが等しいといえないので、正三角形ではありません）

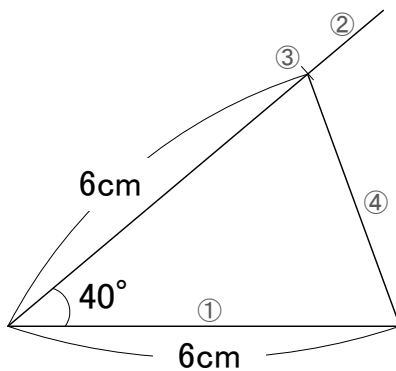
2 (1)



かく手順の例

- ① 4 cmの線を引く
- ② ①の線のどちらかのはしに 60 度を作る
(線を長めに引いておく)
- ③ ①の線のもう一方のはしに 60 度を作り、
②の線にぶつかるまで線を引く

(2)



かく手順

- ① 6 cmの線を引く
- ② ①の線のどちらかのはしに 40 度を作る
(長めに線を引いておいてよい)
- ③ ②で引いた線を 6 cmにするしるしをつける
- ④ ①の線のもうひとつのはしの点と③のしるしを結ぶ