

# CAD (設計図) 名人になろう！！

## ～第1回 コンパスを使いこなそう～

コンパスには、3つの働きがあります。

1つは、円(曲線)をかくこと

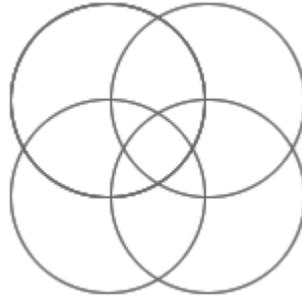
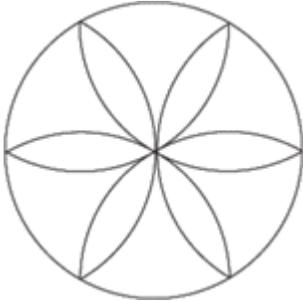
もうひとつは、三角形などの図形をかくこと

最後に、直線の長さを測ることです。

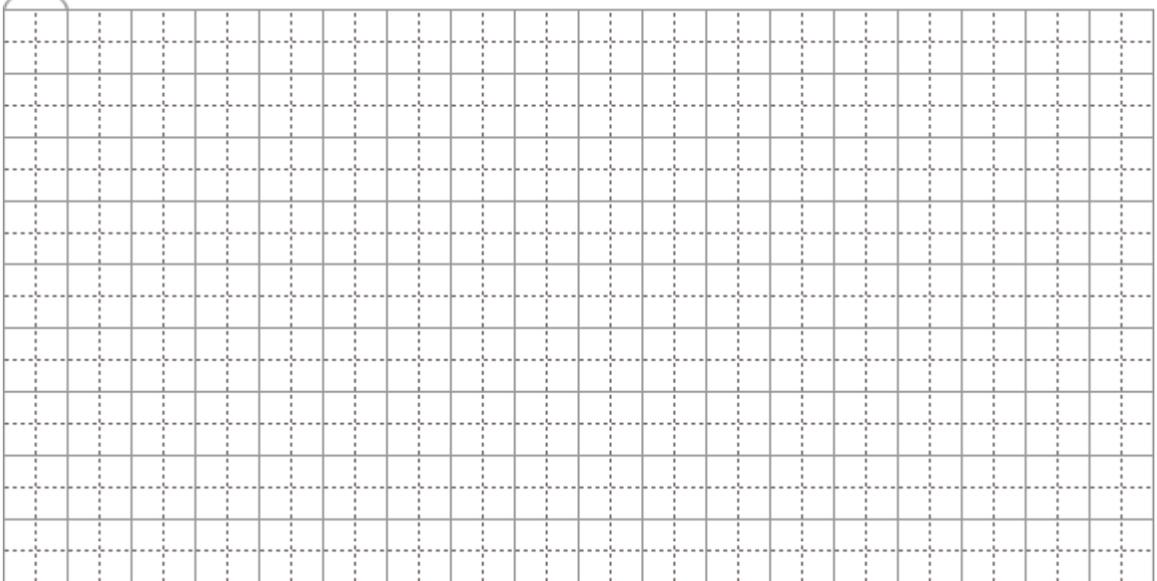
1. 下の図のもようをかいて、色をぬりましょう。(ほうがんマス目 1cm)

(1)半径 3cm の円をつかって

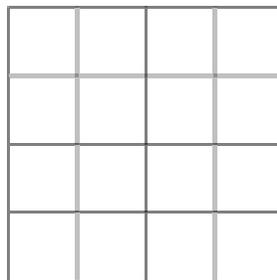
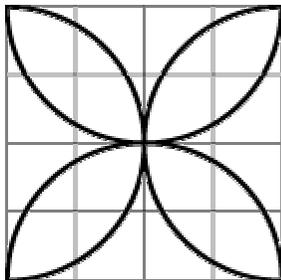
(2)直径 3cm の円をつかって



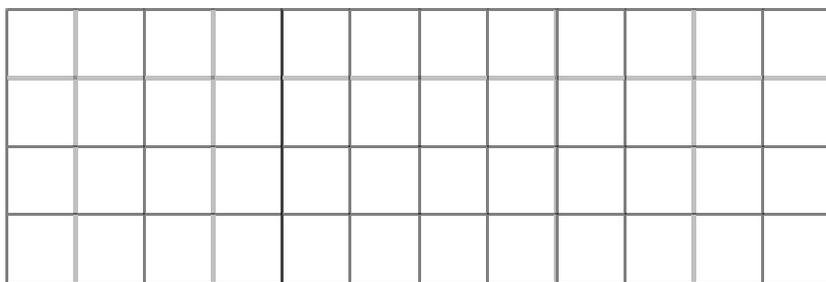
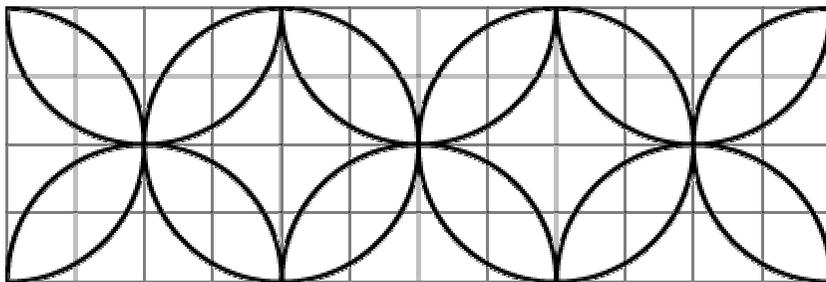
1cm



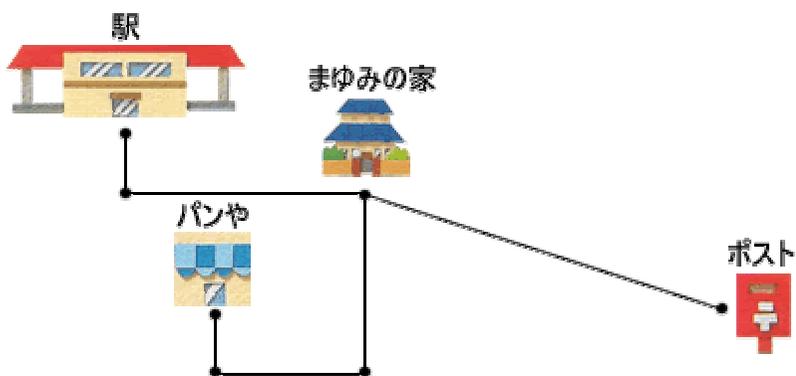
(3)



(4)



2. 駅, ポスト, パンやさんのうち, まゆみさんの家からいちばん近いのはどこでしょう。コンパスを使ってしらべましょう。



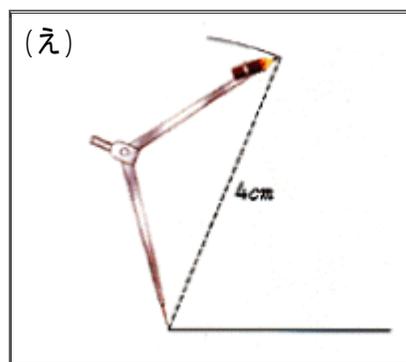
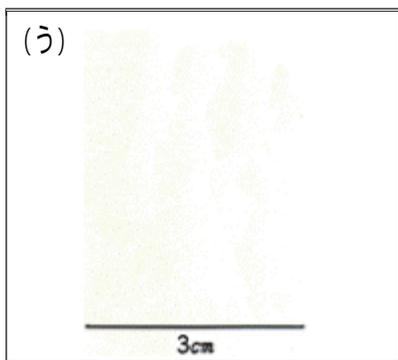
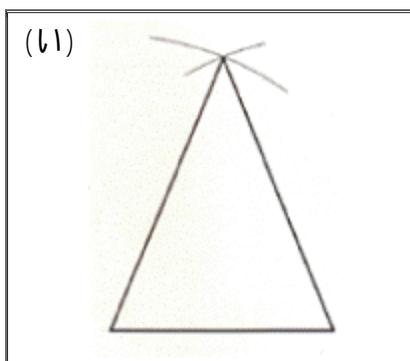
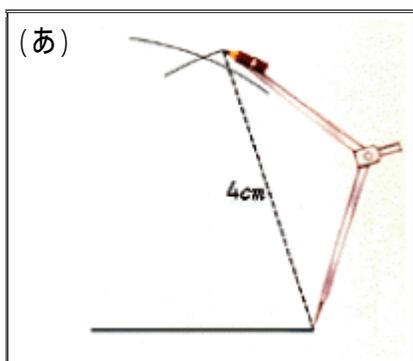
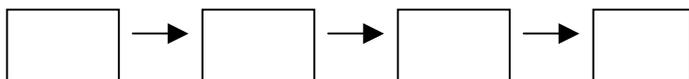
駅 | \_\_\_\_\_

ポスト | \_\_\_\_\_

パンや | \_\_\_\_\_

ここまでできたら、先生にみてもらいましょう。

3. コンパスで三角形を書きました。正しい順番にならべましょう。



次の三角形を、コンパスを使ってかきましょう。できた三角形の名前も答えましょう。

3つの辺の長さが5 cm , 5 cm , 7 cmの三角形

3つの辺の長さが、6 cm、6 cm、6 cmの三角形

4. アイを1つの辺にして二等辺三角形をできるだけかきましょう。

