

- ① 教科書 279 ページにある㊦から㊩までの図形を切り取り、形の特ちょうを考えましょう。また、切り取った図形は、プリントにはりましょう。

これらの図形の特ちょうは…

- ② 線対称な図形とは、どんな図形か教科書 10 ページを見てまとめましょう。

線対称な図形とは、

- ③ 右下の図形は、線対称な図形です。直線アイは対称の軸です。この図形を使って線対称な図形の性質を調べましょう。※わからない時は、教科書 11 ページを参考にしましょう。

- (1) 角 A、角 B、角 C、角 D、角 E、角 F の大きさは何度ですか。

分度器を使って調べましょう。調べた大きさは、直接図形に書きこみましょう。

- (2) 辺 AB、辺 BC、辺 CD、辺 DE、辺 EF、辺 AF の長さを調べま

しょう。調べた長さは、直接図形に書きこみましょう。

- (3) 対応する点、対応する辺、対応する角について答えましょう。

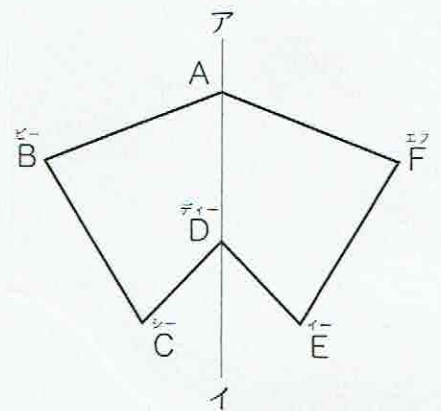
① 点 B に対応する点はどれですか。 ()

② 角 C に対応する角はどれですか。 ()

③ 辺 AB に対応する辺はどれです。 ()

④ 辺 BC に対応する辺はどれですか。 ()

☆最後に、線対称な図形の性質を言葉でまとめましょう。



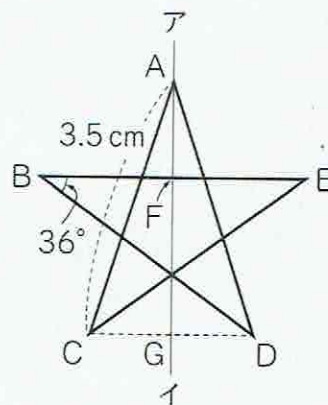
- ① 右の図の対応する2つの頂点を結ぶ直線BFは、対称の軸アイとどのように交わっていますか。 ()
- ② 直線BGと直線FGの長さを調べましょう。()
- ③ 辺BC上の好きなところに点Mを打ちましょう。その点Mに対応する点Nを見つけて、図に書き入れましょう。
- ④ 対応する点を結ぶ直線と対称軸の関係について、わかったことをまとめましょう。※わからない時は、教科書12ページを見ましょう。

- ⑤ 次の練習問題に取り組みましょう。答えは、プリントに書いて構いません。

1

右の図は線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。

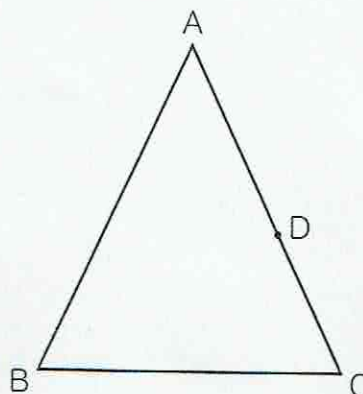
- ① 直線ADの長さは何cmですか。
- ② 角Eの大きさは何度ですか。
- ③ 直線BF、直線DGと等しい長さの直線は、それぞれどれですか。
- ④ 対称の軸は、直線アイのほかに何本ありますか。



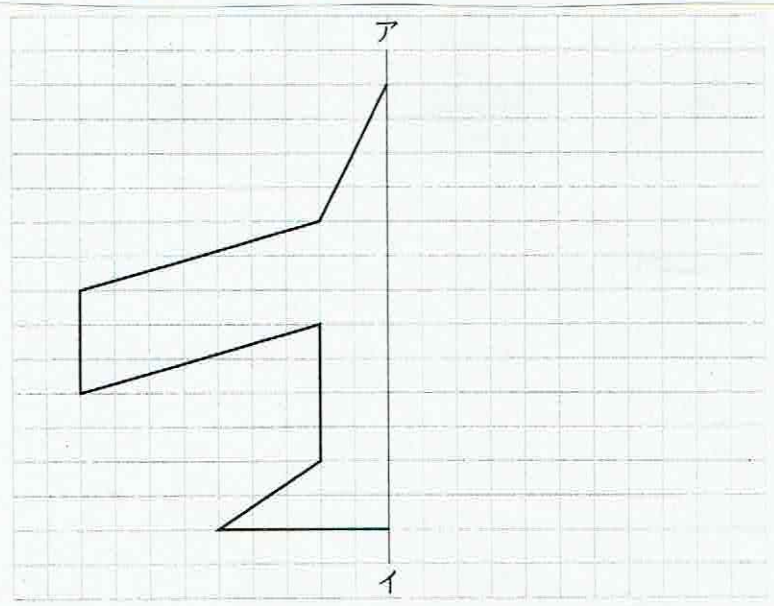
2

右の二等辺三角形は線対称な図形です。

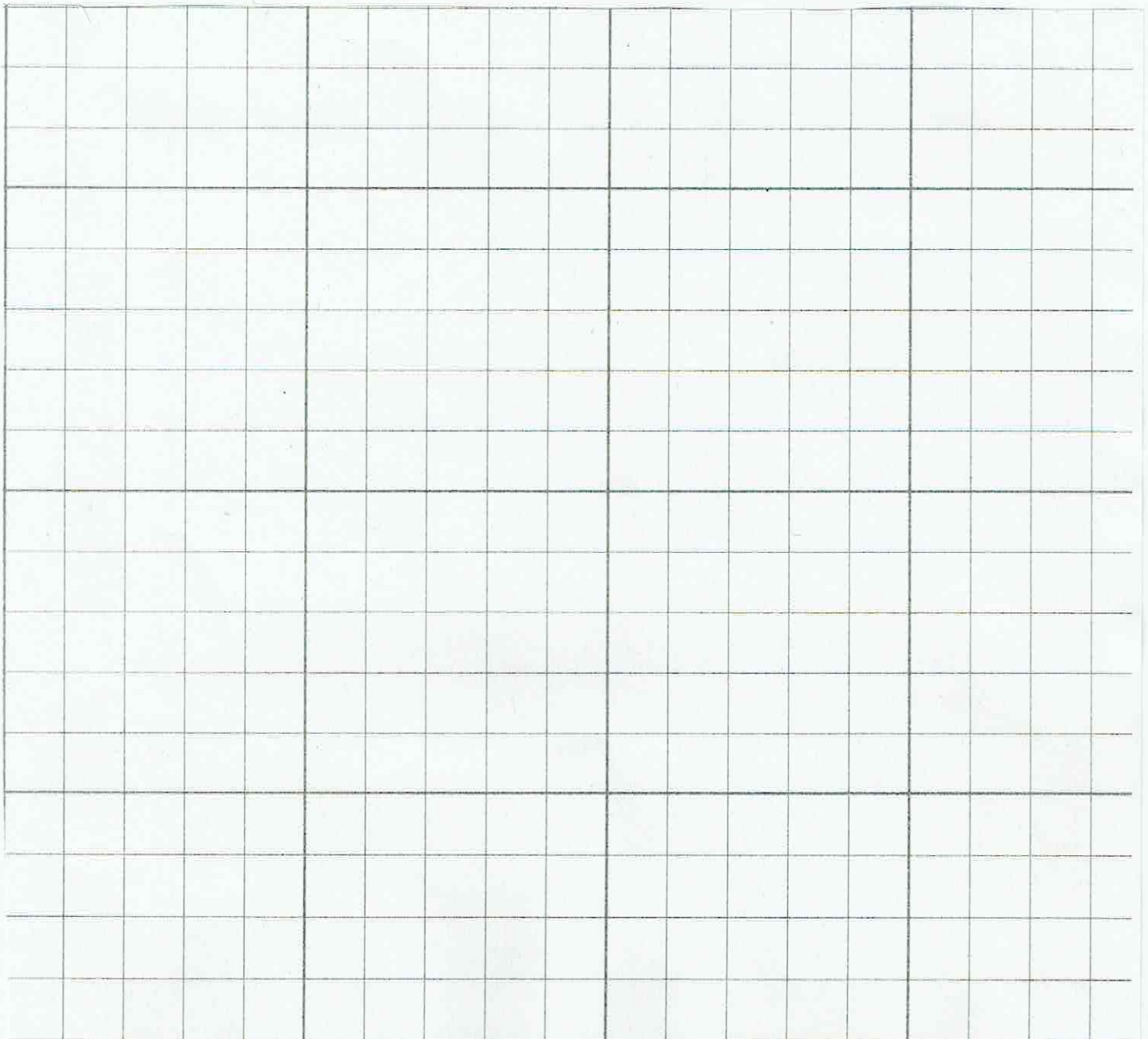
- ① 二つ折りにしないで、対称の軸をひきます。どのようなひき方がありますか。
- ② 対称の軸と辺BCは、どのように交わっていますか。
- ③ 点Dに対応する点Eを見つけましょう。



① 下の図で、直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。

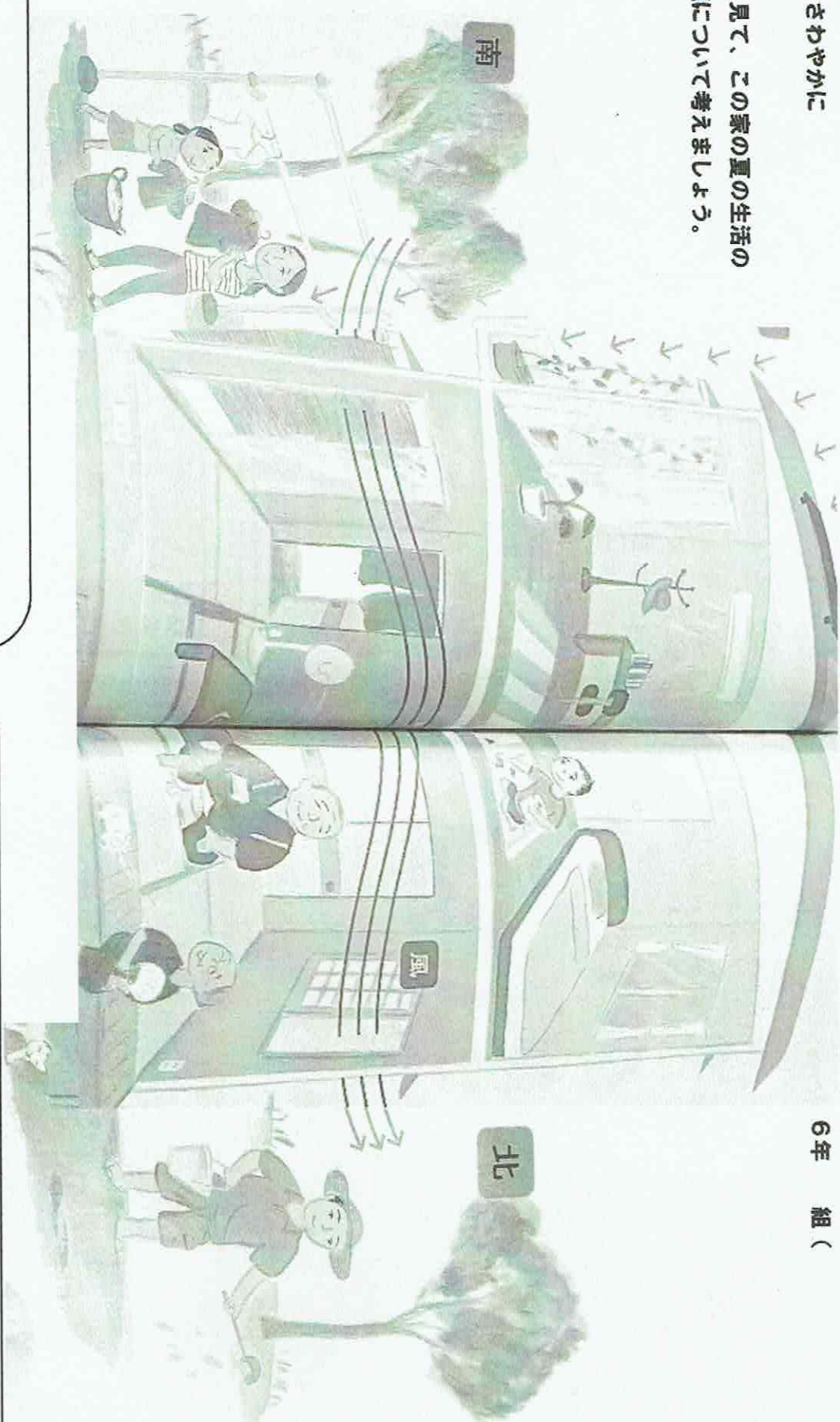


② 下のマス目に対称な軸をかいて、いろいろな線対称な図形をかいてみましょう。(いくつでもよい)



夏をすずしくさわやかに

★イラストを見て、この家の夏の生活の工夫と課題について考えましょう。



6年 組 ()

【工夫】

【課題】