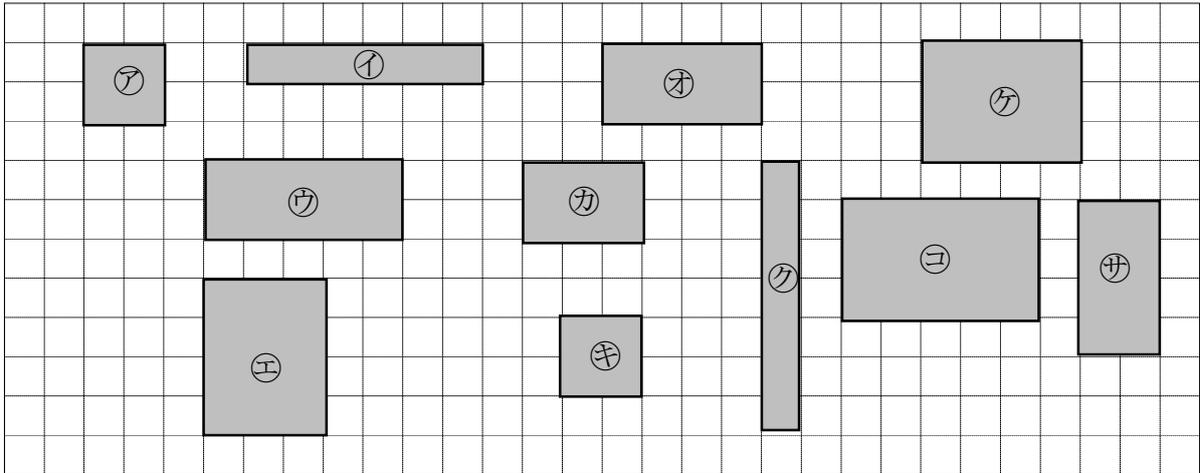


5-7 合同な図形

2 合同な図形はどれとどれですか。記号で答えましょう。

ABCDE



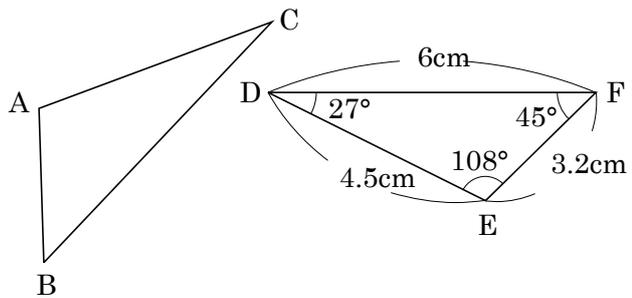
\_\_\_\_\_ と \_\_\_\_\_ と \_\_\_\_\_ と

4 右の図は2つの合同な三角形です。

① 次の頂点, 辺, 角に対応する頂点, 辺, 角を答えましょう。

頂点 A \_\_\_\_\_

辺 AB \_\_\_\_\_ 角 C \_\_\_\_\_



② 辺 BC の長さは何 cm ですか。 \_\_\_\_\_

③ 角 C の大きさは何度ですか。 \_\_\_\_\_

5 右に2つの合同な四角形があります。

ABCDE ① 頂点 C に対応する頂点はどこですか。

\_\_\_\_\_

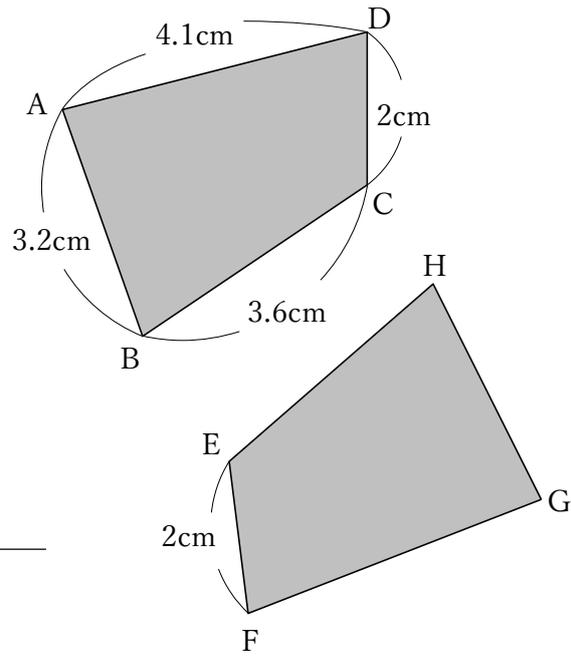
② 角 A, 角 B に対応する角はどこですか。

角 A \_\_\_\_\_ 角 B \_\_\_\_\_

③ 辺 GH, 辺 HE, 辺 FG の長さはそれぞれいくつですか。

辺 GH \_\_\_\_\_ 辺 HE \_\_\_\_\_

辺 FG \_\_\_\_\_

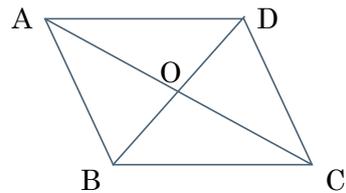


7 右の図は平行四辺形に2つの対角線をひいたものです。

ABCDE 三角形 ABC, 三角形 AOD と合同な三角形をかきましょう。

三角形 ABC と合同な三角形 \_\_\_\_\_

三角形 AOD と合同な三角形 \_\_\_\_\_



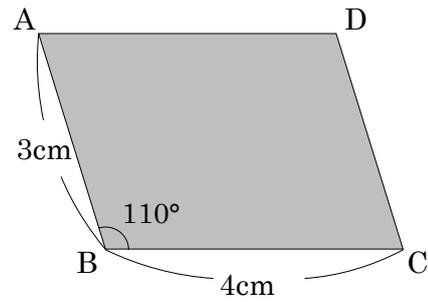
10 次の三角形を、かきましょう。

ABCDE ㉞ 1つの角が  $5\text{cm}$ ，その両端の角が  $50^\circ$ ， $60^\circ$ 度の三角形

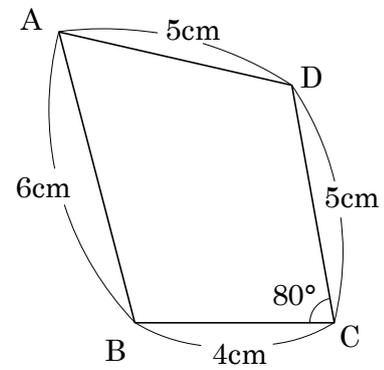
㉟ 3辺が  $2\text{cm}$ ， $4\text{cm}$ ， $3.5\text{cm}$  の三角形

㊱ 2つの辺が  $4\text{cm}$ ， $3\text{cm}$ ，その間の角が  $42^\circ$ の三角形

12 右の平行四辺形 ABCD と合同な  
 ABCDE 平行四辺形 EFGH をかきましょう。



13 右の図のような四角形 ABCD 図形をかきましょう。  
 BCDE



14 次の図は、必ず合同といえますか。いえるものには○、いえないものには×をつけな  
 CDE さい。

- ① 3つの辺の長さが等しい2つの三角形 \_\_\_\_\_
- ② 3つの角の大きさが等しい2つの三角形 \_\_\_\_\_
- ③ 2つの辺の長さとも1つの角の大きさが等しい2つの三角形 \_\_\_\_\_
- ④ 1つの辺の長さともその両はしの角の大きさが等しい2つの三角形 \_\_\_\_\_
- ⑤ 2つの辺の長さともその間の角の大きさが等しい2つの三角形 \_\_\_\_\_

15 次の図は、必ず合同といえますか。いえるものには○、いえないものには×をつけな  
CDE さい。

① 4つの辺の長さが等しい2つの四角形 \_\_\_\_\_

② 3つの角の大きさが等しい2つの四角形 \_\_\_\_\_

③ 1つの辺の長さが等しい2つの正方形 \_\_\_\_\_