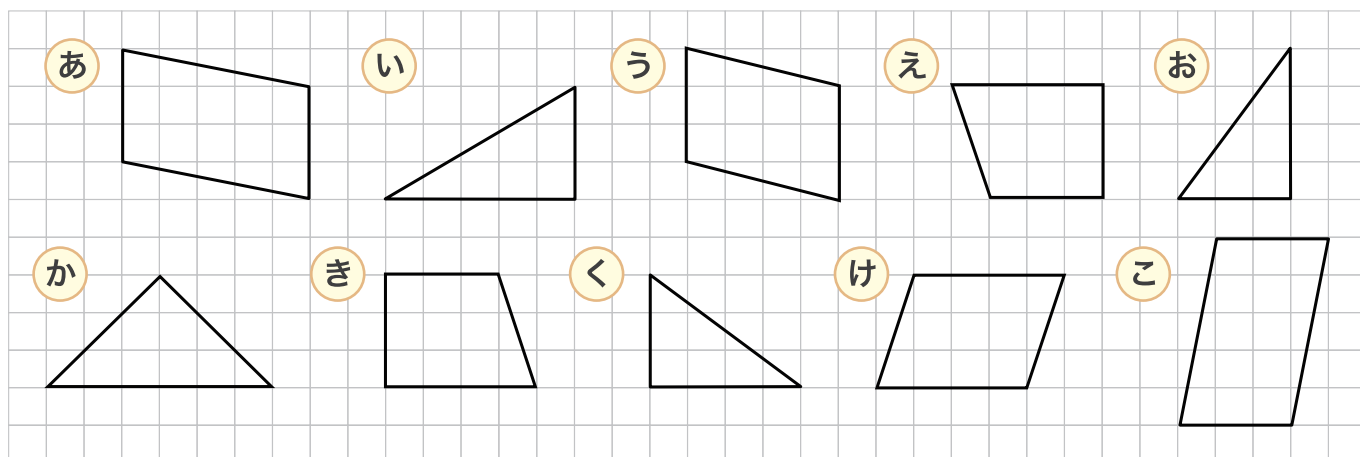


合同な図形

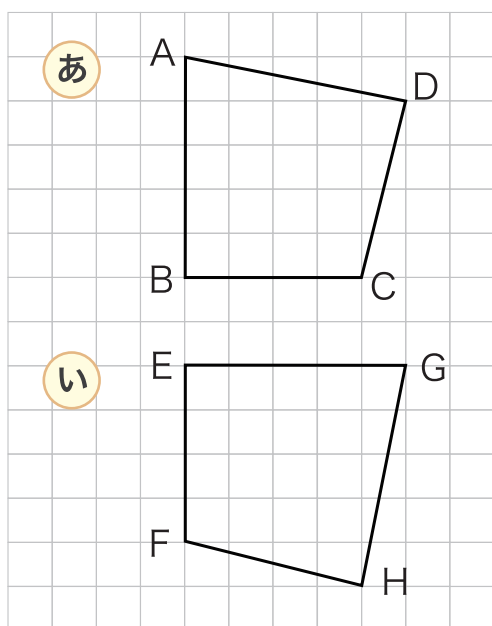
月 日

名前

1 次の あ ～ こ の図形の中で、合同な図形はどれとどれですか。



2 あ と い の四角形は合同です。次の問題に答えましょう。



① 辺 AB に対応するのは 辺 。

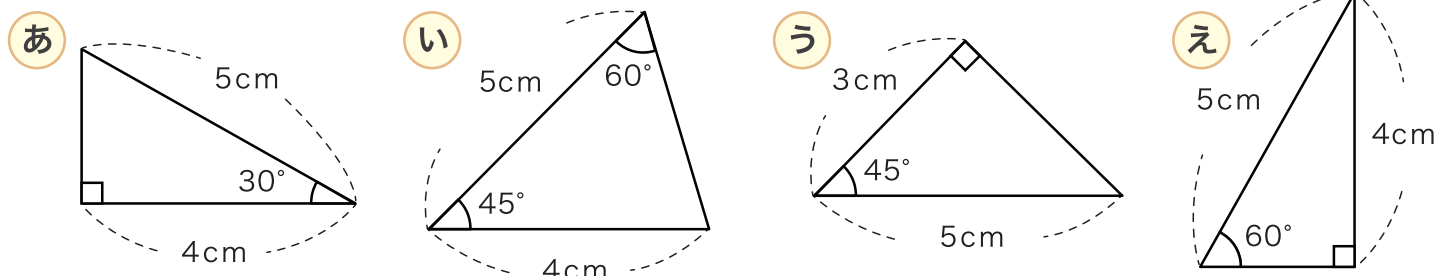
② 辺 DC に対応するのは 辺 。

③ 頂点 B に対応するのは 頂点 。

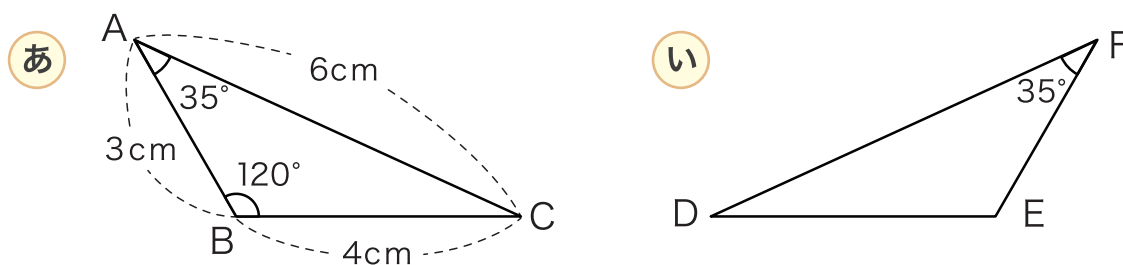
④ 頂点 G に対応するのは 頂点 。

⑤ 対角線 BD に対応する対角線は 対角線 。

1 次の **あ** ～ **え** の図形の中で、合同な図形を答えましょう。



2 次の **あ** と **い** の三角形は合同です。次の問題に答えましょう。



① 辺 AB と辺 AC に対応するのは、辺 、辺 。

② 角 C と角 E に対応するのは、角 、角 。

③ 辺 DE と辺 EF は何 cm ですか。

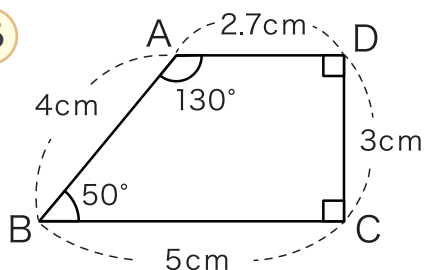
辺 DE cm、辺 EF cm。

④ 角 E と角 C の大きさは何度ですか。

角 E 度、角 C 度。

1 次の **あ** と **い** の四角形は合同です。次の問題に答えましょう。

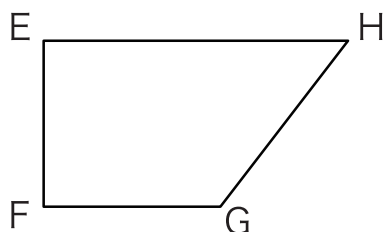
あ



① 辺 AD に対応するのは 辺 。

② 辺 DC に対応するのは 辺 。

い



③ 角 B に対応するのは 角 。

④ 角 D に対応するのは 角 。

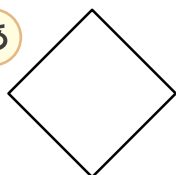
⑤ 対角線 AC に対応するのは 対角線 。

⑥ 辺 FG と辺 GH は何 cm ですか。 辺 FG cm、辺 GH cm。

⑦ 角 E と角 G の大きさは何度ですか。 角 E 度、角 G 度。

2 次の四角形に 2 本の対角線を引きます。合同な三角形が 4 つできるのは **あ** ～ **う** のどれとどれですか。

あ



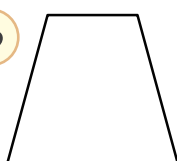
ひし形

い



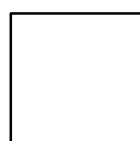
長方形

う



台形

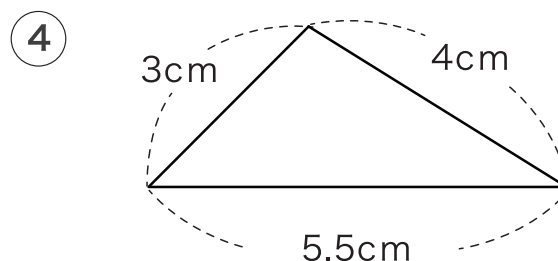
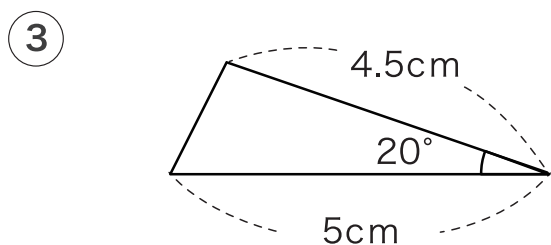
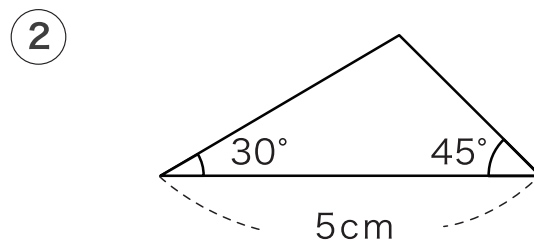
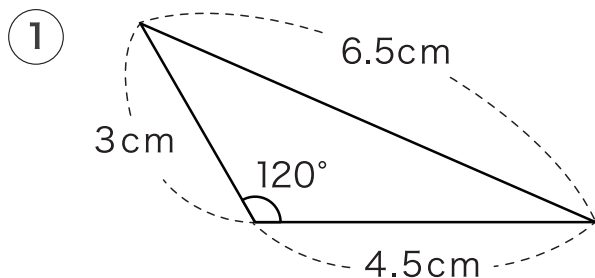
え



正方形

 、

次の三角形を □ にかきましょう。



次の三角形を にかきましょう。

- ① 1つの辺の長さが 6 cmで、
その両はしの角の大きさが
 45° と 60° の三角形。

- ② 2つの辺の長さが 3.5 cmと
5 cmで、その間の角の
大きさが 50° の三角形。

- ③ 2つの角の大きさが 30° と
 80° で、その間の辺の長さが
4.5 cmの三角形。

- ④ 3つの辺の長さが 3 cm、
4 cm、6.5 cmの三角形。