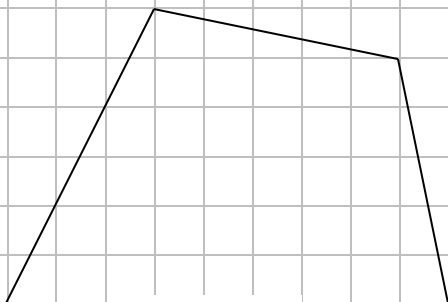


<問題1>

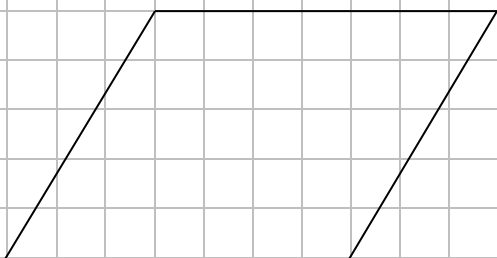
四角形の向かい合った頂点^{ちやうてん}を、直線で結びましょう。



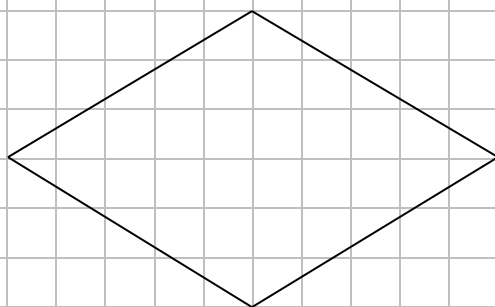
四角形



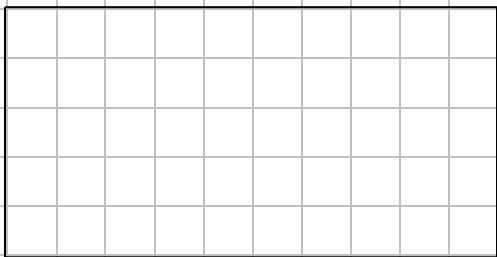
台形



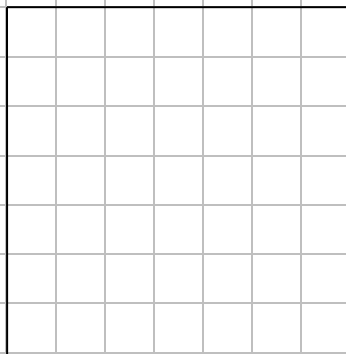
平行四辺形



ひし形



長方形



正方形

- 四角形の向かい合った頂点を結んだ直線を といいます。
- 四角形の対角線は、 本あります。

<問題2>

台形、平行四辺形、ひし形、長方形、正方形について、次のせいしつのある四角形を調べましょう。

- ① 2本の対角線が垂直に交わる四角形。

()

- ② 2本の対角線の長さが同じ四角形。

()

- ③ 2本の対角線が同じ長さで、垂直に交わる四角形。

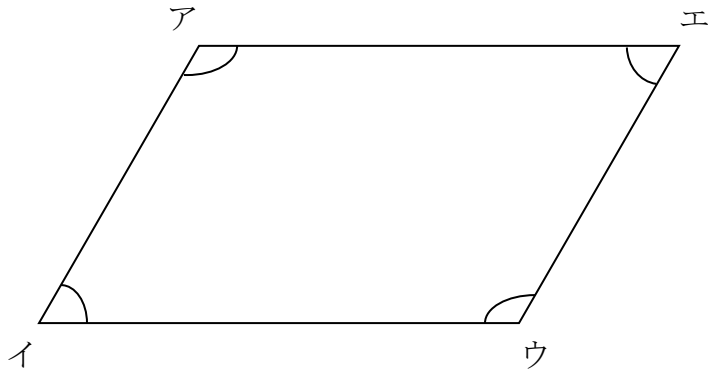
()

- ④ 2本の対角線が交わった点で、それぞれの対角線が2等分される四角形。

()

<問題3>

① 次の平行四辺形のそれぞれの角度を調べましょう。



角ア () 角ウ ()

角イ () 角エ ()

② 角アと角エの角度の和は何度でしょうか。 ()

③ 角イと角ウの角度の和は何度でしょうか。 ()

④ 角アと角イの角度の和は何度でしょうか。 ()

⑤ 角エと角ウの角度の和は何度でしょうか。 ()

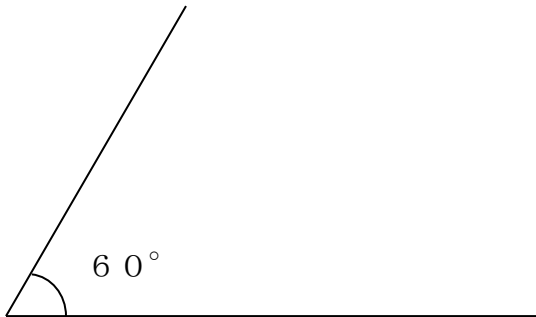
○ 平行四辺形では、向かい合った角度は 。

○ 平行四辺形では、となり合った角度の和は になります。

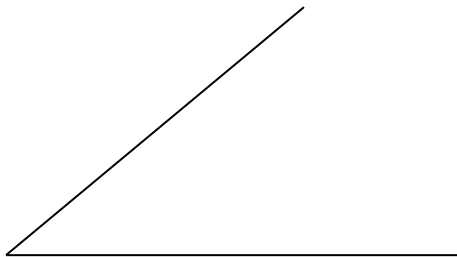
<練習問題>

下の直線をもとにして、平行四辺形をかきましょう。

①



②



③



