

3 図形

学習日 /

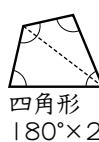
要点のまとめ 1 角の大きさの基本

1. 三角形の角の和は 180° です。

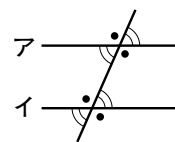
□角形の角の和は $180 \times (\square - 2)^\circ$ です。

2. 平行な直線に他の直線が交わるとき、等しい角ができます。

例1 角の和



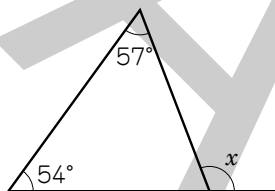
例2 直線アとイが平行



基本問題 1 次の問いに答えなさい。

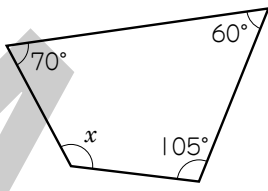
□(1) 次の角 x の大きさを求めなさい。

□① (香川県大手前)



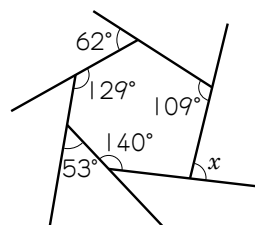
{ }

□② (金城学院)



{ }

□③ (品川女子学院)



{ }

□(2) 八角形の内角の和は何度ですか。

(日出学園)

{ }

□(3) 正十五角形の1つの角の大きさは何度ですか。

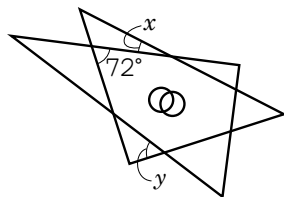
(渋谷教育学園渋谷)

{ }

□(4) 次の角 x , 角 y の大きさを求めなさい。

□① (成蹊)

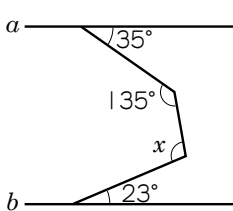
1組の三角定規



x { } y { }

□② (近畿大学附属)

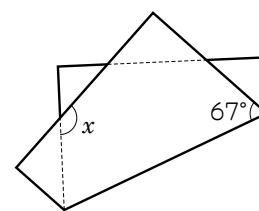
直線 a と直線 b は平行



{ }

□③ (金城学院)

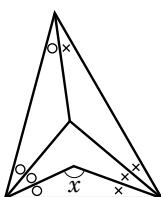
正方形の紙を折ったとき



{ }

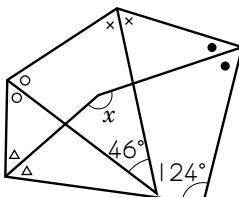
□(5) 次の①, ②の角 x の大きさを求めなさい。ただし, 同じ印は角の大きさが等しいものとします。また, ③の印をつけた角の大きさの和を求めなさい。

□① (多摩大学附属聖ヶ丘)



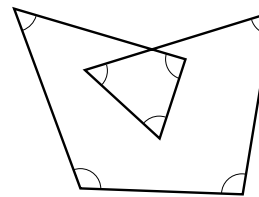
{ }

□② (甲南女子)



{ }

□③ (西大和学園)



{ }