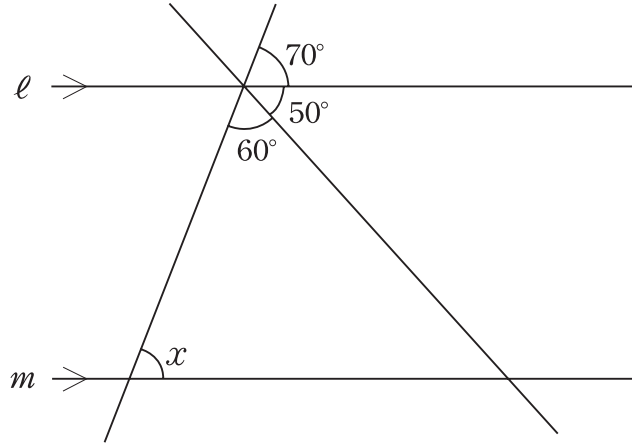
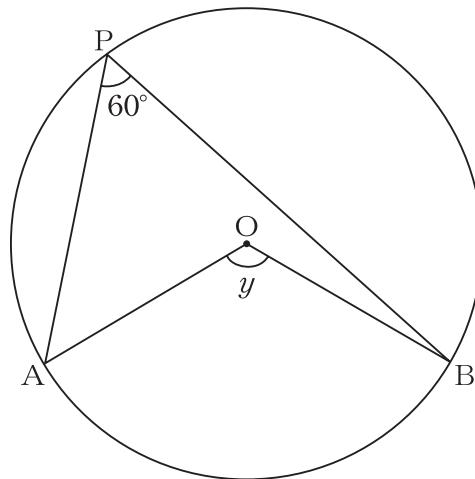


6 次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

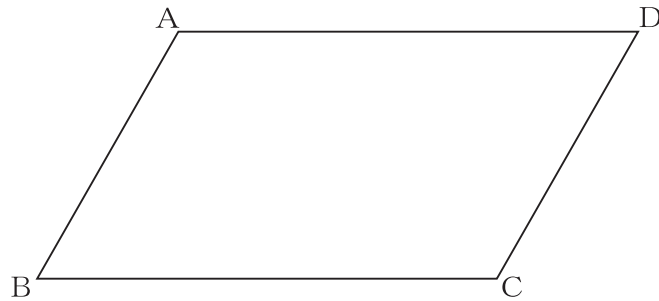
(1) 下の図で、直線 ℓ , m は平行です。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



(2) 下の図で、3点A, B, Pは円Oの周上にある点で、 $\angle APB = 60^\circ$ です。このとき、 $\angle y$ の大きさを求めなさい。



- (3) 下の四角形ABCDにおいて、「 $AB \parallel DC$, $AB = DC$ 」が成り立っています。このことは平行四辺形になるための条件に当てはまっているので、四角形ABCDは平行四辺形になることが分かります。



上の下線部「 $AB \parallel DC$, $AB = DC$ 」が表しているものを、下のアからオの中から1つ選びなさい。

- ア 2組の向かい合う辺がそれぞれ平行である。
- イ 2組の向かい合う辺がそれぞれ等しい。
- ウ 2組の向かい合う角がそれぞれ等しい。
- エ 対角線がそれぞれの中点で交わる。
- オ 1組の向かい合う辺が平行でその長さが等しい。