

【演習】①平面図形の基礎知識

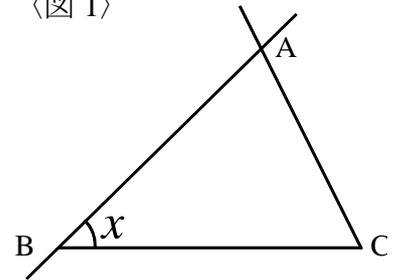
1 次の に適する言葉や記号を入れなさい。

(1) 右の〈図1〉において、両方にまっすぐのびた A と B を結んだ線を ① AB といい、 ① AB で、点 A から点 B までの部分を ② AB という。

また、点 C を端の点として、A 方向にまっすぐにのびた線を ③ CA という。

角 x のことを A~C の文字及び記号を用いて ④ と表す。

〈図1〉



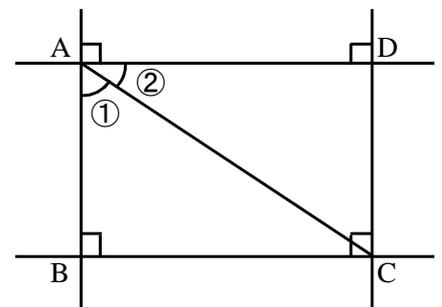
2 右の〈図2〉について、次の問いに答えなさい。

(1) ①及び②の角を A~D の文字と、記号を用いて表せ。

(2) 直線 AD と直線 AB の位置関係を記号を用いて表せ。

(3) 直線 AD と直線 BC の位置関係を記号を用いて表せ。

〈図2〉



3 直線 l, m, n が同一平面上にあるとき、次のことがらが正しいかどうか調べなさい。

(1) $l \parallel m, l \perp n$ ならば、 $m \perp n$ である。

(2) $l \perp m, m \perp n$ ならば、 $l \perp n$ である。