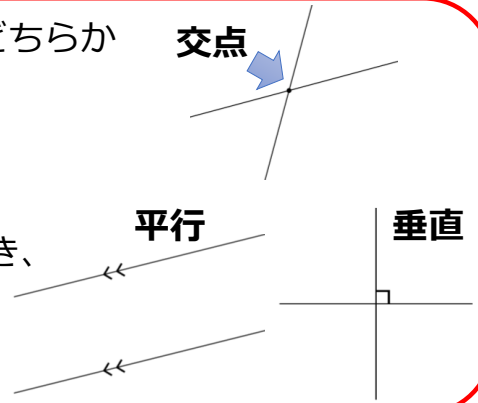


図形の基本(2)

線と線の関係

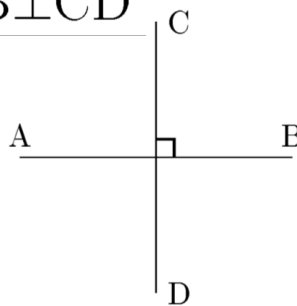
- 2本の直線は**1点で交わるか、交わらないか**のどちらか
 - 直線の交わる点を**交点**とよぶ
- 2本の直線が交わらないとき、2本の直線は**平行**であるといい、記号「//」で表現
- 2本の直線が交わってできる角が直角であるとき、2本の直線は**垂直**であるといい、記号「 \perp 」で表現
 - 一方を他方の**垂線**という



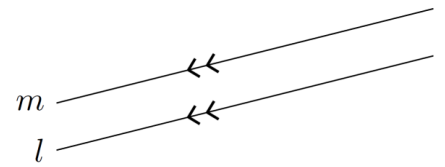
<例> $AB // CD$



$AB \perp CD$



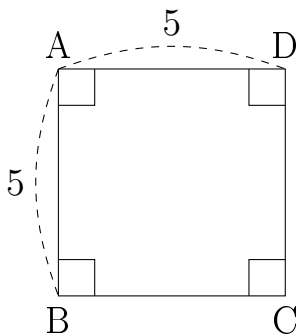
直線に名前をつけることも
<例> 直線*l* と 直線*m* は平行



<確認問題>

(1)

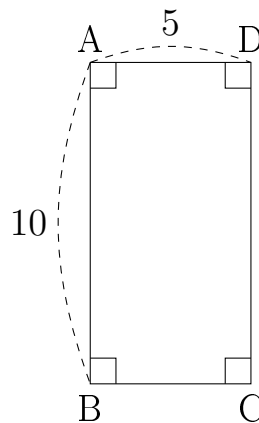
図の四角形 ABCD は正方形である。
次の(ア)から(オ)の中から正しいものを
すべて選び、記号で答えよ



- (ア) $AB=BC$
- (イ) $AB \perp BC$
- (ウ) $AB // BC$
- (エ) $BC \perp CD$
- (オ) $BC // CD$

(2)

図の四角形 ABCD は長方形である。
次の(ア)から(オ)の中から正しいものを
すべて選び、記号で答えよ

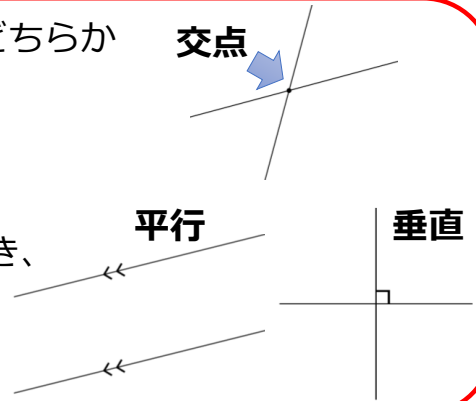


- (ア) $AB=BC$
- (イ) $AB \perp DC$
- (ウ) $AB // DC$
- (エ) $BC \perp AD$
- (オ) $BC // AD$

図形の基本(2)

線と線の関係

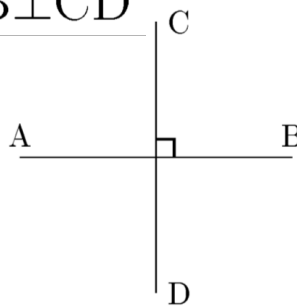
- 2本の直線は**1点で交わるか、交わらないか**のどちらか
 - 直線の交わる点を**交点**とよぶ
- 2本の直線が交わらないとき、2本の直線は**平行**であるといい、記号「//」で表現
- 2本の直線が交わってできる角が直角であるとき、2本の直線は**垂直**であるといい、記号「 \perp 」で表現
 - 一方を他方の**垂線**という



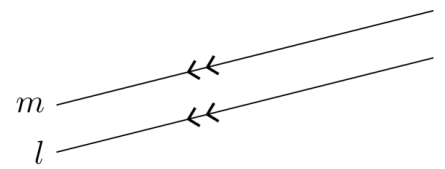
<例> $AB // CD$



$AB \perp CD$



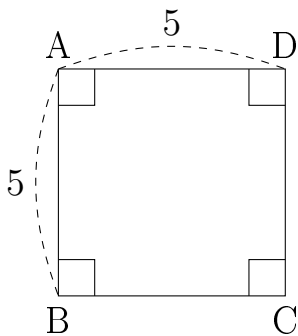
直線に名前をつけることも
<例> 直線*l* と 直線*m* は平行



<確認問題>

(1)

図の四角形 ABCD は正方形である。
次の(ア)から(オ)の中から正しいものを
すべて選び、記号で答えよ

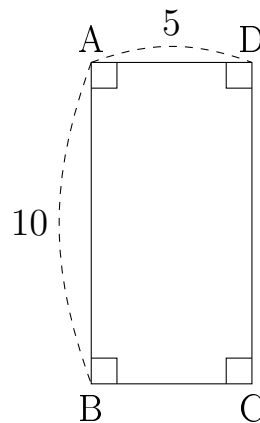


- (ア) $AB=BC$
- (イ) $AB \perp BC$
- (ウ) $AB // BC$
- (エ) $BC \perp CD$
- (オ) $BC // CD$

(ア)(イ)(エ)

(2)

図の四角形 ABCD は長方形である。
次の(ア)から(オ)の中から正しいものを
すべて選び、記号で答えよ



- (ア) $AB=BC$
- (イ) $AB \perp DC$
- (ウ) $AB // DC$
- (エ) $BC \perp AD$
- (オ) $BC // AD$

(ウ)(オ)