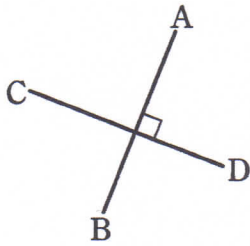


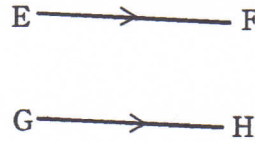
直線と角 解答と解説

1 次の図について、 にあてはまる記号を入れなさい。

(1) $AB \perp CD$



(2) $EF \parallel GH$



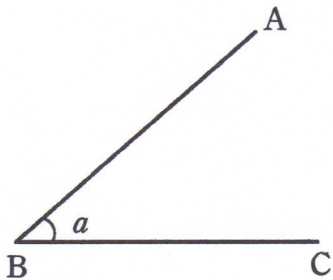
(1) AB と CD は垂直であるから

$AB \perp CD$

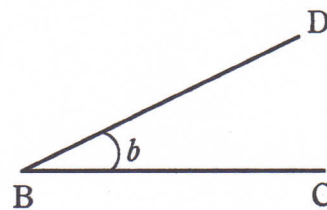
(2) EF と GH は平行であるから

$EF \parallel GH$

2 **解答** $\angle a$ は $\angle ABC$ または $\angle CBA$ $\angle b$ は $\angle DBC$ または $\angle CBD$



$\angle a$ は $\angle ABC$ または $\angle CBA$



$\angle b$ は $\angle DBC$ または $\angle CBD$

3 **解答** (1) $\angle B = 90^\circ$ (2) 垂直 $AB \perp AD$, $AB \perp BC$ 平行 $AB \parallel DC$
(3) 4 cm

(1) 長方形の1つの角の大きさは 90° であるから、 $\angle B$ の大きさは 90° である。

よって $\angle B = 90^\circ$

(2) 辺 AB と垂直な辺は 辺 AD, 辺 BC

辺 AB と平行な辺は 辺 DC

よって 垂直な辺は $AB \perp AD$, $AB \perp BC$

平行な辺は $AB \parallel DC$

(3) $AD \parallel BC$ であるから、2点 C, D 間の距離は、2点 A, B 間の距離と等しい。

よって 4 cm