

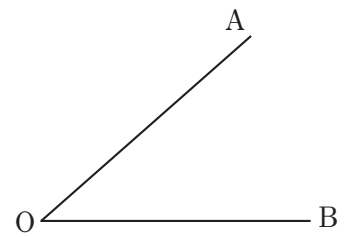
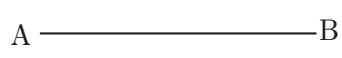
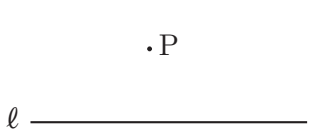


<b>実戦力 UP トレーニング 2年 数学</b>  ウォーミング UP ④ 「平面図形」	実施日    年    月    日	点数 
	氏名	点

**1** 次の 1, 2 の問いに答えなさい。(20点×5)

1 次の作図をしなさい。

- (1) 点 P から直線  $l$  への垂線    (2) 線分 AB の垂直二等分線    (3)  $\angle AOB$  の二等分線



2 次の問いに答えよ。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

- (1) 半径 12cm, 中心角  $45^\circ$  のおうぎ形の弧の長さは何 cm か。

cm

- (2) 半径 9 cm, 中心角  $120^\circ$  のおうぎ形の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

$\text{cm}^2$