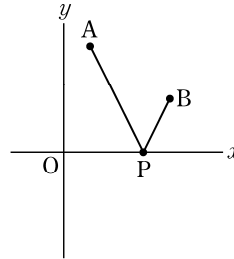


<b>26</b>	三角形と四角形	クラス	氏名	得点
	<b>関数と図形</b>			点

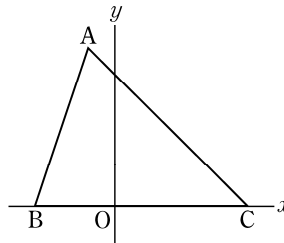
**1** 右の図のように、2点A(2, 8), B(8, 4)がある。 $x$ 軸上に点Pをとり、 $AP+PB$ の長さが最短になるようにしたときの点Pの座標を求めなさい。



**1** (25点)

--

**2** 右の図のように、3点A(-1, 6), B(-3, 0), C(5, 0)がある。このとき、次の直線の式を求めなさい。



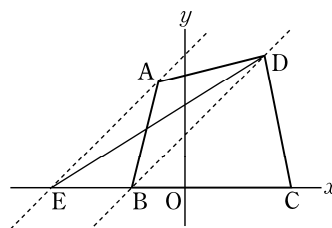
**2** (各25点×2)

①	
②	

① 点Aを通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線

② 点Bを通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線

**3** 4点A(-2, 8), B(-4, 0), C(8, 0), D(6, 10)を頂点とする四角形ABCDがある。右の図のように、 $x$ 軸上に点Eをとり、 $\triangle DEC$ の面積が四角形ABCDの面積と等しくなるようにするとき、点Eの座標を求めなさい。



**3** (25点)

--