

# 【中3数学】

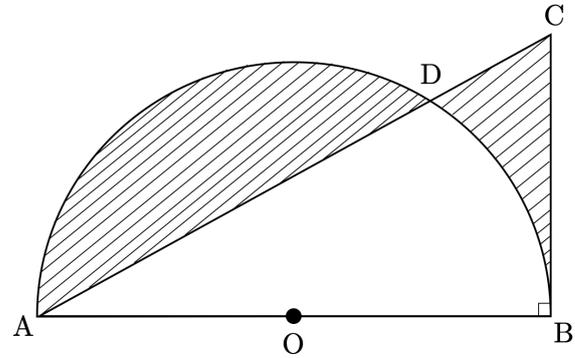
# 【図形】

## 数強塾

【1】右の図のように、 $\angle ABC = 90^\circ$  の直角三角形 ABC があり、AB を直径とする半円 O と辺 AC との交点を D とする。

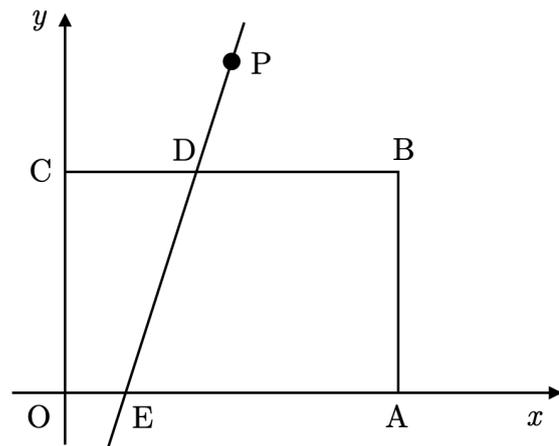
$\angle ACB = 60^\circ$ 、 $BC = 4$  のとき、斜線部分の面積の和は  である。

《明治大附明治》



【2】右の図のように、4点  $O(0, 0)$ 、 $A(6, 0)$ 、 $B(6, 4)$ 、 $C(0, 4)$  を頂点とする長方形 OABC があり、点  $P(3, 7)$  を通る直線と辺 BC、OA との交点をそれぞれ D、E とする。四角形 OEDC と四角形 EABD との面積比が  $1 : 3$  のとき、直線の式は  である。

《明治大附明治》



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

