

21

平面図形の性質

テキスト P.136 ~ 143

クラス

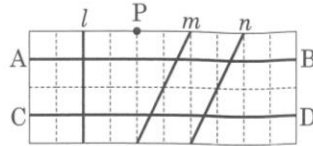
氏名

得点

/20

- 1 右の方眼の図について、次の問いに答えなさい。ただし、1目盛りを1cmとする。

[(1)(2)各1点×2, (3)2点]



- (1) 直線ABと直線lの位置関係を記号で表しなさい。

- (2) 直線mと直線nの位置関係を記号で表しなさい。

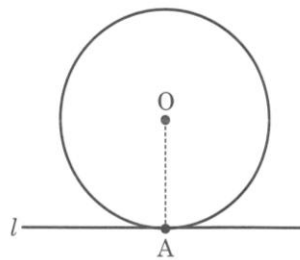
- (3) 点Pと直線CDの距離を答えなさい。

- 2 右の図について、次の空欄をうめなさい。

[各2点×4]

円Oと直線lが1点で交わる時、
 円Oは直線lに ① といひ、直線
 lを ②、交わる点Aを ③
 という。

円の ② は、その ③ を通
 る円の半径に ④ である。



① _____

② _____

③ _____

④ _____

- 3 次のおうぎ形の弧の長さとお面積をそれぞれ求めなさい。円周率は π とする。

[各2点×4]

- (1) 半径4cm, 中心角45°のおうぎ形

弧の長さ _____

面積 _____

- (2) 半径3cm, 中心角120°のおうぎ形

弧の長さ _____

面積 _____

22

作図

テキスト P.144 ~ 149

クラス

氏名

得点

/20

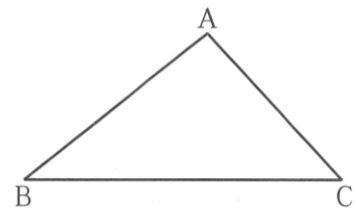
1 線分ABの垂直二等分線を作図しなさい。

[各5点]



2 $\triangle ABC$ の辺BCを底辺としたときの高さAHを作図しなさい。

[各5点]



3 次の問いに答えなさい。

[各5点×2]

(1) 線分ABを1辺とする正三角形ABCを作図しなさい。

(2) (1)を利用して、正三角形ABCの辺BC上に $\angle PAB = 30^\circ$ となる点Pを作図しなさい。

