

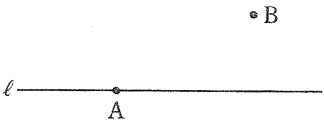
中1数学 総合問題(3)！！

氏名

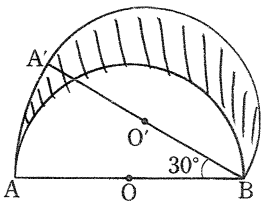
(1問2点)

6 次の問いに答えよ。

- (1) 右の図のように、直線 ℓ 上に点Aがあり、また、直線 ℓ 上にない点Bがある。
2点A、Bとの距離、および直線 ℓ との距離がすべての点Pを作図せよ。



- (2) 右の図のように、半径6 cmの半円Oを、直径ABの一端Bを中心として 30° だけ回転移動させる。ただし、円周率は π とする。
- ① 影の部分の周の長さを求めよ。

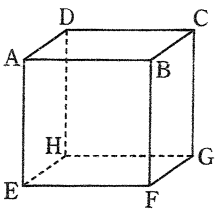


- ② 影の部分の面積を求めよ。

☒ 上の図にかけ。	(2) ①	cm	②	cm ²
---	-------	----	---	-----------------

7 右の図のような立方体がある。次の問いに答えよ。

- (1) 2点B、Dを結ぶ線分と平行な面をいえ。
- (2) 3点B、D、Eを頂点とする三角形はどんな三角形か。
- (3) 4点B、E、F、Gを頂点とする三角錐の体積は、この立方体の体積の何倍か。



(1) 面	(2)	(3)	倍
-------	-----	-----	---

<用語の確認！>

(1問1点)

5章 平面図形

- 点Aから点Bを通り、限りなく伸ばしたものを(1)という。
- 直線ABと直線CDが平行であるとき記号を用いて(2)と表し、垂直であるときは(3)と表せる。
- 180° の回転移動を(4)という。
- 円の接線は接点を通る(5)に垂直である。

6章 空間図形

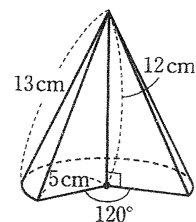
- 平面だけで囲まれている立体を(6)といい、中でもすべての面が合同な立体を(7)といい、これは(8)種類しか存在しない。
- 二つの直線が、交わらず、平行でない関係にあるときこれらは(9)にあるという。
- 投影図について、正面から見た図を(10)といい、真上あるいは真下からみた図を(11)という。

7章 データの分析と活用

- 資料に含まれている最大値と最小値の差を(12)という。
- 度数の分布を階級の幅を底辺、度数を高さとする長方形で表したグラフが(13)である。
- データの中で最も多く出てくる値を(14)値といい、カタカナで(15)ともいう。

<チャレンジ問題！>

- (1) 右の図の体積、表面積を求めよ。(8点ずつ)



(教科書 P169.18(3) P170.21(3))

(2)

(5点)