

## 題意の言いかえ

---

一辺の長さ 2 の正四面体 ABCD の表面上にあって、 $\angle APB > 90^\circ$  を満たす点 P 全体のなす集合を  $M$  とする。

- (1)  $\triangle ABC$  上にある  $M$  の部分を図示し、その面積を求めよ。
- (2)  $M$  の面積を求めよ。

< '93 大阪大 >