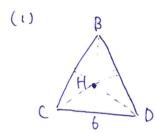
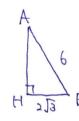
- 29 1 辺の長さが 6 である正四面体 ABCD について, 以下の問いに答えよ.
 - (1) 正四面体 ABCD の体積 V を求めよ.
 - (2) 正四面体に内接する球について、半径を求めよ.
 - (3) 内接球の体積を求めよ.



ive. CH=DH=BH は、外接内の料をでるる。

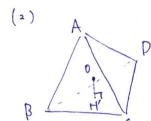
4 BCD 2"正弦定理7. BH= Re736 2R= -6 pin600

$$R = 2\sqrt{3}.$$



左图で三千月度里。 36=AH2+12. AH2021

AH = 2/6.



正面体以内部占手的中心之口的 中心之口的 妇称什么的,4m面体 OABC, OBCD, OACD, DABD

上国のよりに、O'AS面BCDへの車旗で下るし、友色をH'

(四面体 oBCD) = 1. ABCD. OH

ニーマツ、ベノの事実から、 四面体のBCDの体積は、(1)でかかりとして一人信.

0H = 2/6

(3)
内接科の存む V'は

V'2 分元のH'

= 分元のH'

= 分元、(258)

= 分元、名. 6. 56

= 6456元

(3)は中の知識!

サーチャトラ 数でかいまいる