

【応用マスター講座α】

7

立方体を、その面に平行な平面で何回か切ります。

- (1) 立方体を切った後、125 個の立方体ことができました。できた立方体の表面積の和は、もとの立方体の表面積の何倍ですか。
- (2) 立方体を切った後、80 個の立体ことができました。できた立体の表面積の和を最小にしたいとき、切った回数は何回ですか。