

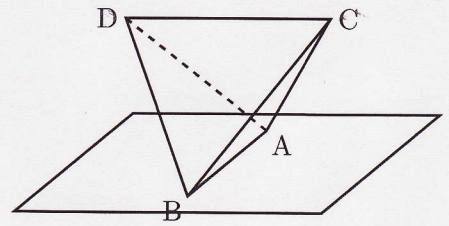
41 rihai

4

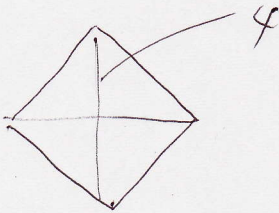
### Kage

右の図のように、1辺の長さが4cmの正四面体 ABCD を水平な位置に置く。辺 AB は水平面上にあり、辺 CD が水平面と平行であるとき、次の問いに答えよ。

- (1) 水平面に垂直に光を当てたときにできる正四面体 ABCD の影の形とその面積を答えなさい。



正四角形



$$4 \times 4 \times \frac{1}{2} = 8$$

$$\underline{\underline{8 \text{ cm}^2}}$$