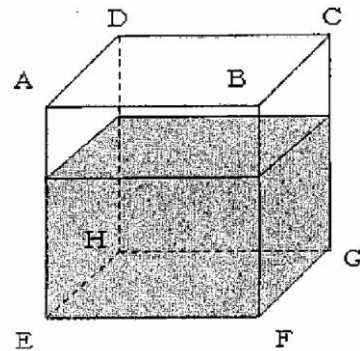
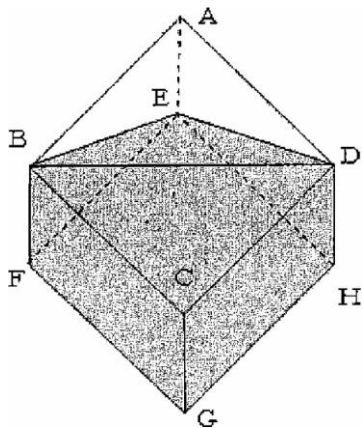


傾けただけなので、入っている水の体積は同じ。
入っている水の体積が同じということは、水の
入っていない部分の体積も同じ。

今回は、水の入っていない部分の方が求めやす
そうなので、水の入っていない体積に注目しま
す。



水の入っていない部分は、左の図は三角すい、右の図は直方体です。

$$\text{左} : 7.2 \times 7.2 \div 2 \times 7.2 \div 3 =$$

$$\text{右} : 7.2 \times 7.2 \times \text{高さ} =$$

この計算結果が同じということです。

よって、高さは

$$7.2 \div 2 \div 3 = 1.2 \text{cm} \quad \text{ですね。}$$

水の高さは

$$7.2 - 1.2 = \underline{6 \text{cm}}$$