



立方体の形をした容器を傾けて固定し、水を注いだところ、図1のようになりました。さらに水を注ぐと図2のようになり、このとき水の体積は立方体の体積の  $\frac{11}{14}$  倍でした。図1の水の体積は立方体の体積の  倍です。

[灘中学校]

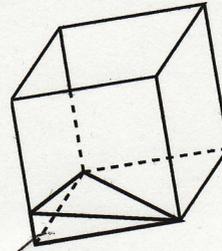


図1

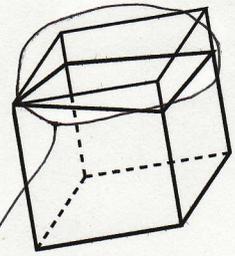
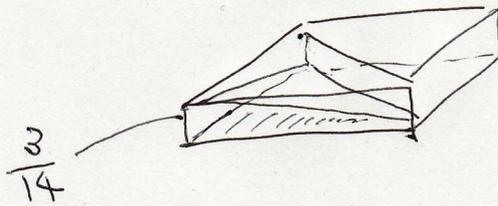


図2



$$\frac{2}{14} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{28}$$

$$\frac{1}{28} \text{ 倍}$$

