

立方体の形をした容器を傾^{かたむ}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〕

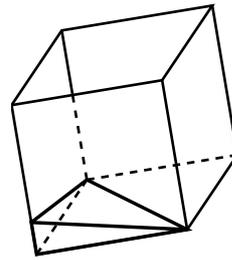


図1

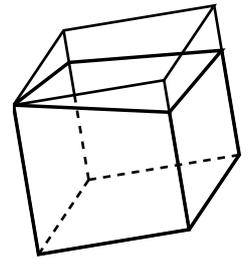


図2