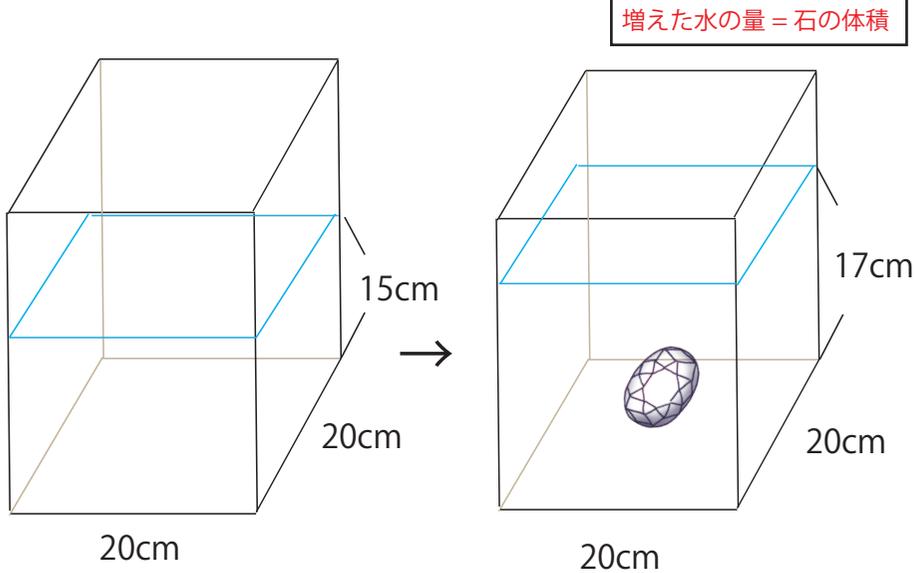


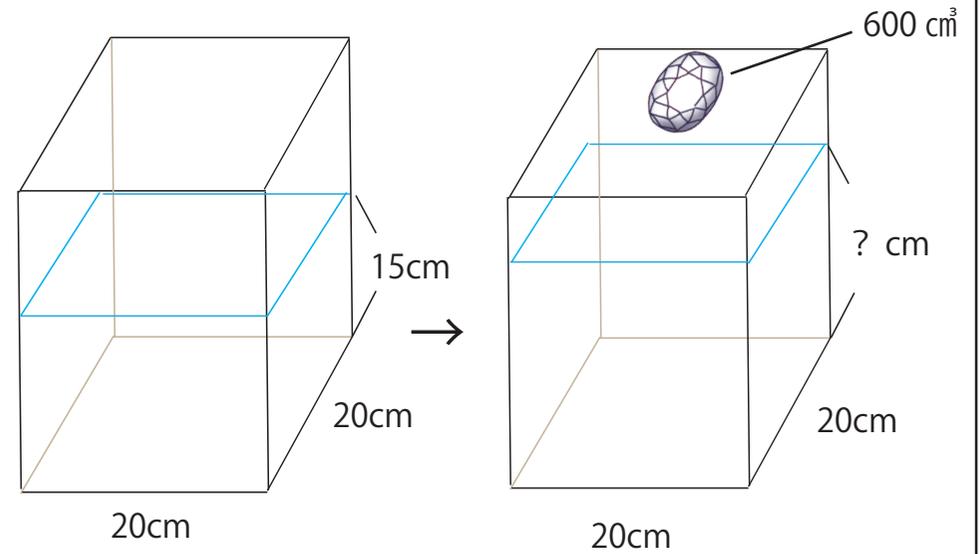
# 体積 石を入れる問題

パターン1 石の体積を求める



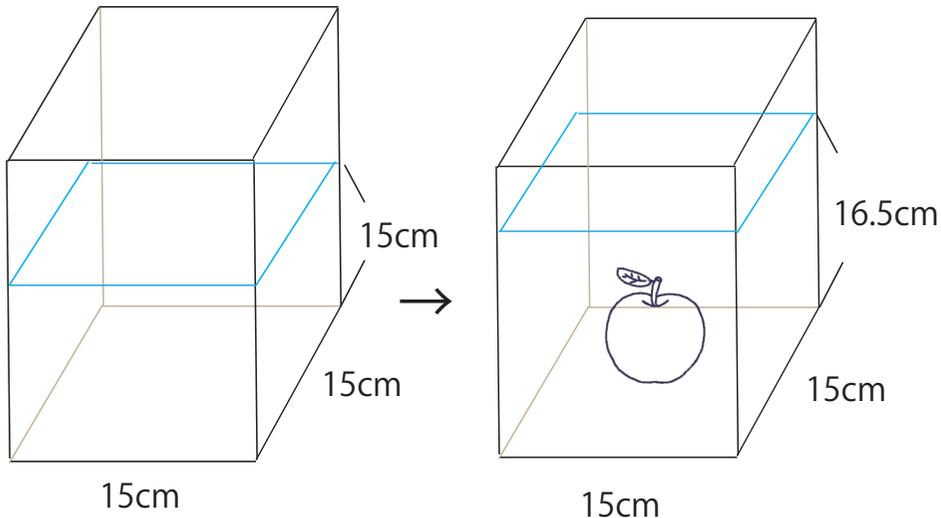
かさが増した水の量は  $20\text{cm} \times 20\text{cm} \times 2\text{cm}$  なので  $800\text{cm}^3$  が石の体積となる。

パターン2 水の高さが何 cm 上がるかを求める

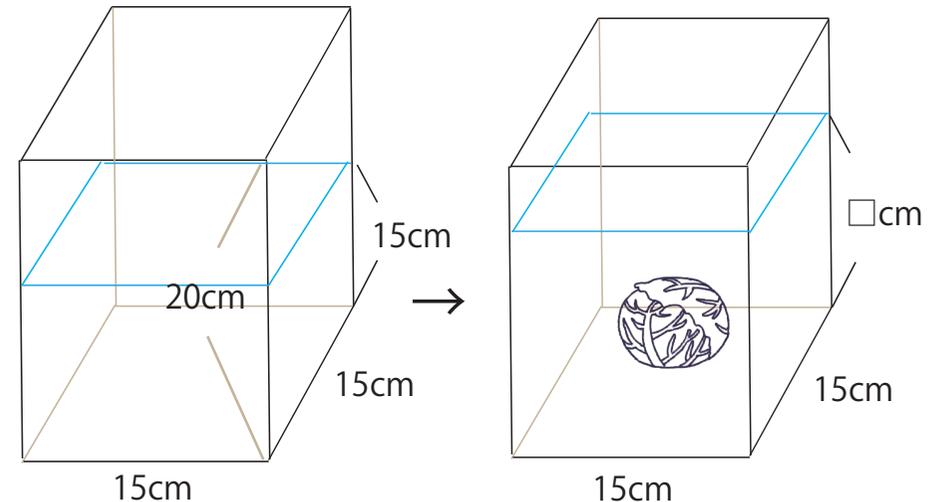


$600\text{cm}^3$  分かさが増すので  $20\text{cm} \times 20\text{cm} \times \square\text{cm} = 600\text{cm}^3$  となる。したがって  $\square = 1.5\text{cm}$  となる。したがって 1.5cm 高くなるので水の高さは  $16.5\text{cm}$  となる。

練習問題① りんごの体積は何  $\text{cm}^3$  でしょう？



練習問題② 体積  $450\text{cm}^3$  のキャベツを入れると高さは何 cm になるでしょう？



おまけ キャベツを何個入れると水があふれるでしょう？ また何L あふれるでしょう？