

体の体積や量を見積もろう

はってん
発展 ②

- 1 底面が、たて20cm、横30cmの長方形の水そうに、石をしずめたら、水面が2.5cm上がりました。石の体積は何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

- 2 底面の半径が10cmの円柱の形をした容器に、じゃがいもを5個しずめたら、水面が3cm上がりました。じゃがいも1個の体積は、平均して約何 cm^3 ですか。四捨五入して、上から2けたのがい数でもとめましょう。

しき

こたえ

- 3 人の体は、水とほぼ同じ重さ（1Lあたり約1kg）です。体重36kgの人の体の体積は、約何Lですか。また、約何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

- 4 スイカを、半径12cm、高さ24cmの円柱の $\frac{2}{3}$ くらいとみると、体積は約何 cm^3 ですか。四捨五入して、上から2けたのがい数でもとめましょう。

しき

こたえ

- 5 たまご1個を、底面の半径が2cm、高さが5.5cmの円柱の0.7倍くらいとみると、体積は約何 cm^3 ですか。四捨五入して、一の位までのがい数でもとめましょう。

しき

こたえ