

図形の総合問題

はってん
発展 ②

- 1 1辺が10cmの正方形の中に、ぴったり入る円をかきました。正方形から円をのぞいた部分の面積は何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

- 2 底辺が12cm、高さが8cmの三角形と面積が等しい長方形があります。この長方形のたてが6cmのとき、横は何cmですか。

しき

こたえ

- 3 たて20cm、横30cm、深さ25cmの直方体の水そうに、水が15Lはっています。水の深さは何cmですか。

しき

こたえ

- 4 底面の半径が4cm、高さが10cmの円柱の体積は、底面の半径が2cm、高さが10cmの円柱の体積の何倍ですか。

しき

こたえ

- 5 正六角形の1つの角の大きさは何度ですか。また、正六角形の対称の軸は何本ありますか。

しき

こたえ

- 6 縮尺 1/2000 の地図上で、たて3cm、横4cmの長方形の公園があります。実際の面積は何 m^2 ですか。

しき

こたえ