

拡大図と縮図【思考力】

名前：

① ある図形を3倍に拡大すると、周りの長さは何倍になりますか。

また、面積は何倍になりますか。理由も説明しましょう。

周りの長さ：_____倍 面積：_____倍

理由：_____

② 縮尺 $\frac{1}{20000}$ と $\frac{1}{50000}$ の2つの地図があります。

同じ公園が、一方の地図では面積が 9cm^2 です。

もう一方の地図では何 cm^2 になりますか。

式：_____

答え：_____ cm^2

③ ある長方形を2倍に拡大したら、面積が 80cm^2 になりました。

もとの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

また、 $\frac{1}{2}$ の縮図の面積は何 cm^2 ですか。

もとの面積：_____ cm^2 縮図の面積：_____ cm^2