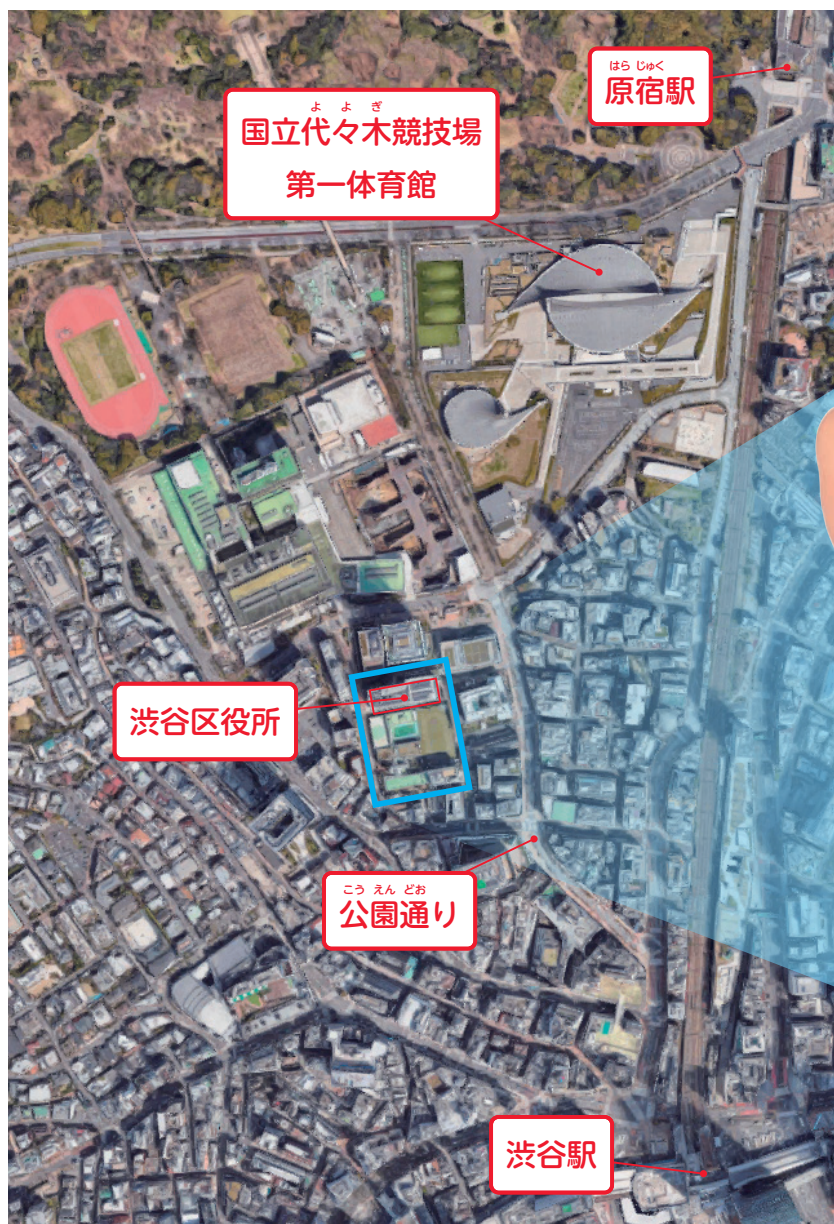


航空写真から面積を求めると

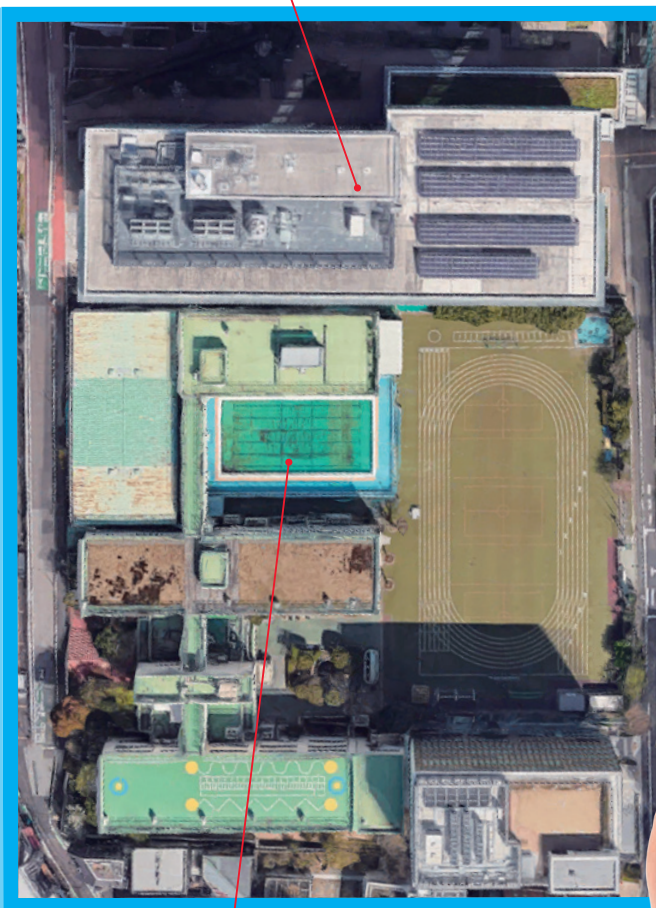
縮尺が示されていない航空写真です。渋谷区役所のおよその面積を求めることはできないでしょうか。



長さがわかるものが写っていないかな。



渋谷区役所



学校のプールが写っているよ。プールの横の長さは25mだから…



航空写真から面積を求めると

● 第1クォーター／第2クォーター

写真のプールの横の長さを測ってみよう。

しげやくやくしよ
渋谷区役所を長方形とみて、^{たて}縦と横の長さを測ってみよう。



写真では2cmだけれど、実際は
25m (=2500cm) だから縮尺は
 $\frac{2}{2500} = \frac{1}{1250}$ とわかるね。

● 第3クォーター／第4クォーター

渋谷区役所の横の長さは、
プールの横の長さの何倍かな。

式

答え []

渋谷区役所の縦の長さは、
プールの横の長さの何倍かな。

式

答え []

実際の渋谷区役所の横の長さ

式

実際の渋谷区役所の縦の長さ

式

渋谷区役所を長方形としてみたときのおよその面積

式

写真に写ったプールの横の長さをも
とにして比べてみよう。



渋谷区役所の実際の長さも、プールの横の実際の長さ (25m) の何倍かで考えればいいね。

答え []

答え []

答え []