

こたえ 同じきよりの場所

はってん
発展 ③

① □にあてはまることばを書きましょう。

ある点から同じきよりにある点を全部つなぐと 円 になる

② 家の近くに、公園・図書館・駅があります。家からのきよりは、公園250m、図書館400m、駅300mです。家を中心^{はんけい}に半径300mの円をかくと、円の中（線の上もふくむ）に入るのはどれですか。

こたえ 公園・駅

③ 学校から500mまでのところ（500mちょうどもふくむ）に住んでいる人を調べます。家までのきよりは、Aさん450m、Bさん520m、Cさん300m、Dさん500mです。あてはまる人を全部書きましょう。

こたえ Aさん・Cさん・Dさん

④ 点アと点イは4cmはなれています。アからもイからも3cmのところにある点は、いくつありますか。（コンパスでかいてみよう）

こたえ 2こ

おうちの方へ

- 円は「中心から同じきよりにある点の集まり」です。
- ②：300m以下なのは公園（250m）と駅（300m、円の上）。図書館は外。③：500m以下のA・C・D。
- ④：アを中心に半径3cm、イを中心に半径3cmの円をかくと、2か所で交わります。