

6年

活用力問題

対称な図形

## 対称な図形を考える

組

番

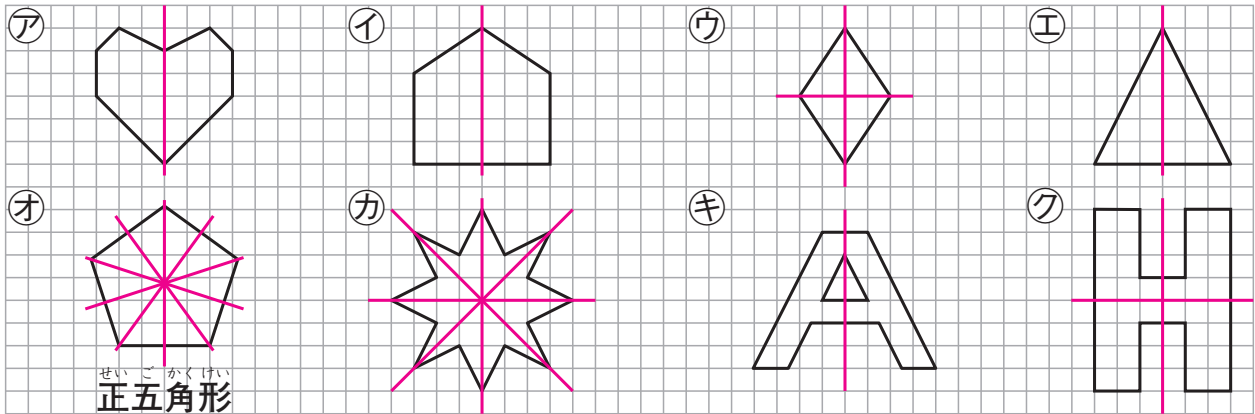
月

日

名前

点

下の①～⑦の図形について考えます。(答えは、全て【答えらん】に書きましょう。)



① ①～⑦の図形について、調べたことを右の表にまとめました。①～⑦にあてはまる数や記号(○, ×)を書きましょう。

② かおりさんは①～⑦の図形を右の表のようにAとBのグループに分けました。何を基準にして分けたのですか。①～⑦にあてはまる数やことを□から選んで答えましょう。(同じものを2回以上選んでも構いません。)

	せんたいしょう 線対称	たいしょう 対称の じく 軸の数	てんたいしょう 点対称	グループ
①	○	1	×	A
②	○	1	×	A
③	○	あ	○	B
④	○	1	い	A
⑤	○	5	×	B
⑥	う	4	○	B
⑦	○	え	×	A
⑧	○	2	お	B

せん 点 1 2 3  
たいしょう じく かず たいしょう ちゅうしん  
対称の軸の数 対称の中心

AのグループとBのグループを比べます。

Aのグループ…全て □ 対称な図形で、対称の軸の数は □ 本

Bのグループ…全て □ 対称な図形で、対称の軸の数は □ 本以上

AのグループとBのグループは、 □ を基準にして分けられています。

【答えらん】

① 1つ10点 [50]	あ	2	い	×	う	○	え	1	お	○
② 1つ10点 [50]	か	線	き	1	く	線	け	2	こ	対称の軸の数

6年

活用力問題

分数のかけ算・分数のわり算

## 分数のかけ算とわり算を考える

組

番

月

日

名前

点

けいたさんは地図を見て、家と郵便ポスト、バス停、公園のきよりを調べました。家から郵便ポストまでのきよりは0.7kmでした。

- ① 家からバス停までのきよりは、家から郵便ポストまでのきよりの $\frac{6}{7}$ でした。家からバス停までのきよりは何kmですか。□にあてはまる数やことばを書きましょう。

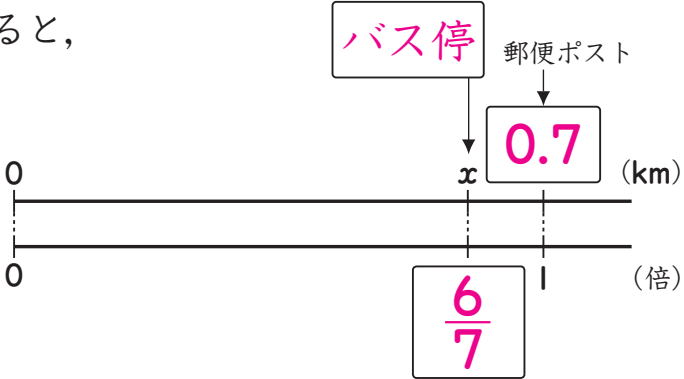
ぜんぶできて50点 [50]

家からバス停までのきよりを  $x$  km とすると、

$$x = 0.7 \times \frac{6}{7}$$

0.7 を分数に直して計算すると、

$$x = \frac{7}{10} \times \frac{6}{7}$$

$$x = \frac{3}{5}$$


バス停 郵便ポスト

0 0 (km)

0 1 (倍)

答え  $\frac{3}{5}$  km (0.6 km)

- ② 家から郵便ポストまでのきよりは、家から公園までのきよりの $\frac{4}{5}$ でした。家から公園までのきよりは何kmですか。①と同じように答えを求めましょう。ぜんぶできて50点 [50]

家から公園までのきよりを  $x$  km とすると、  
 答えの例

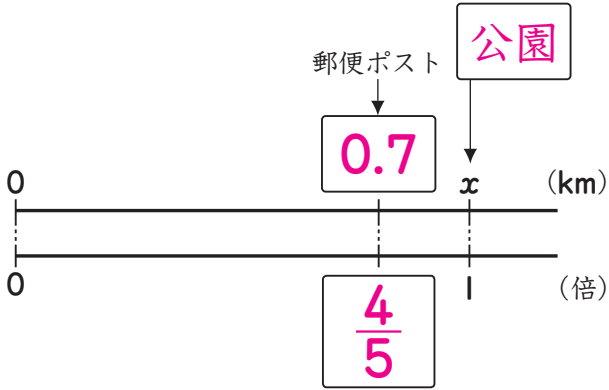
$$x \times \frac{4}{5} = 0.7$$

$$x = 0.7 \div \frac{4}{5}$$

0.7 を分数に直して計算すると、

$$x = \frac{7}{10} \div \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{7}{10} \times \frac{5}{4}$$

$$x = \frac{7}{8}$$


郵便ポスト 公園

0 0 (km)

0 1 (倍)

答え  $\frac{7}{8}$  km (0.875 km)