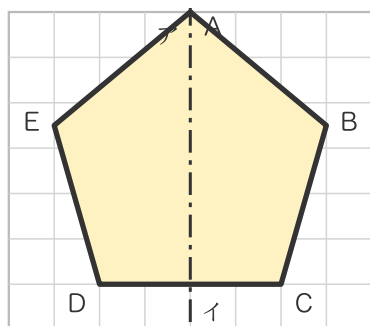


- ① 下の図は、直線アイを対称の軸とする線対称な図形です。□にあてはまる記号を書きましょう。



点Bに対応する点は、点

E

点Cに対応する点は、点

D

辺ABに対応する辺は、辺

AE

辺BCに対応する辺は、辺

ED

角Bに対応する角は、角

E

角Cに対応する角は、角

D

- ② □にあてはまることばを書きましょう。

対応する辺の **長さ** や、対応する角の **大きさ** は等しい対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と **垂直** に交わるその交わる点から、対応する2つの点までの **長さ** は等しい

- ③ ①の図で、□にあてはまる数を書きましょう。(方眼の1目もりは1cm)

直線BEの長さは

6

cm

点Bから対称の軸までの長さは

3

cm

直線CDの長さは

4

cm

直線BEと対称の軸がつくる角は

90

°

おうちの方へ

- 線対称な図形では、対応する点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わり、軸によって2等分されます。
- 対応する辺の長さ、対応する角の大きさは、それぞれ等しくなります。