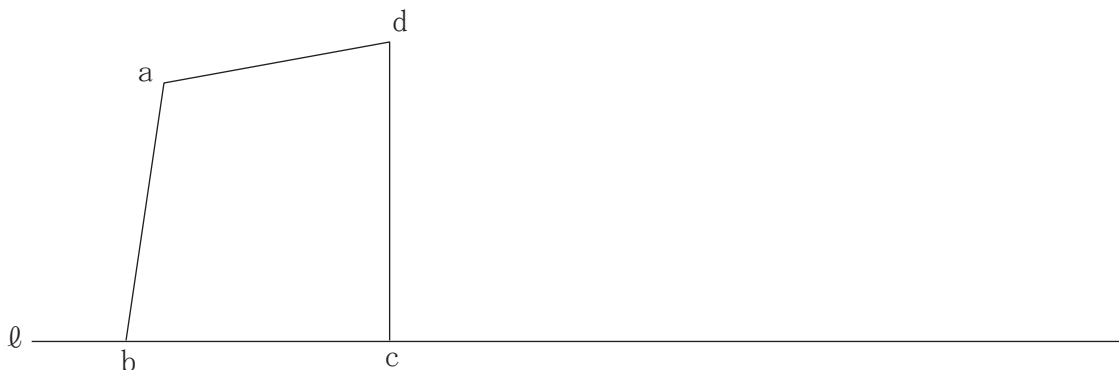


ちやくせん じょう し かくけい おな し かくけい みぎがわ か
直線 ℓ 上の四角形abcdと同じ四角形を右側に描きなさい。



さくず ほうほう
作図の方法

① 四角形abcdの右側の直線 ℓ 上に点fをとる。

② コンパスの針を点bに置き、鉛筆の先を点cに合わせる。

③ コンパスの針を点fに置き、直線 ℓ と交わるように弧を描き直線 ℓ との交点をgとする。

④ コンパスの針を点bに置き、鉛筆の先を点aに合わせる。

⑤ コンパスの針を点fに置き、弧を描く。

⑥ コンパスの針を点cに置き、鉛筆の先を点aに合わせる。

⑦ コンパスの針を点gに置き、弧⑤と交わるように弧を描き、交点をeとする。

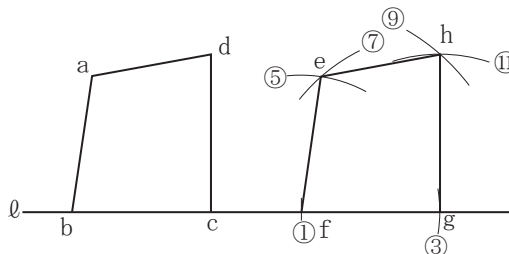
⑧ コンパスの針を点bに置き、鉛筆の先を点dに合わせる。

⑨ コンパスの針を点fに置き、弧を描く。

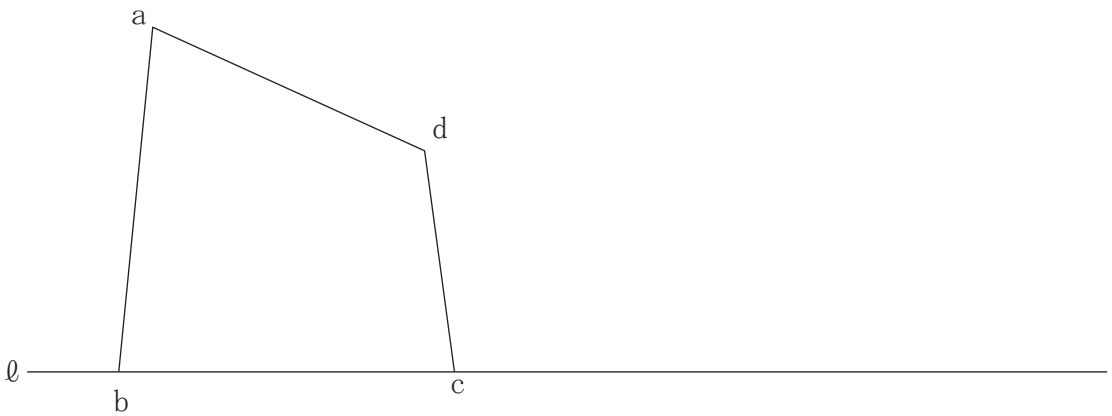
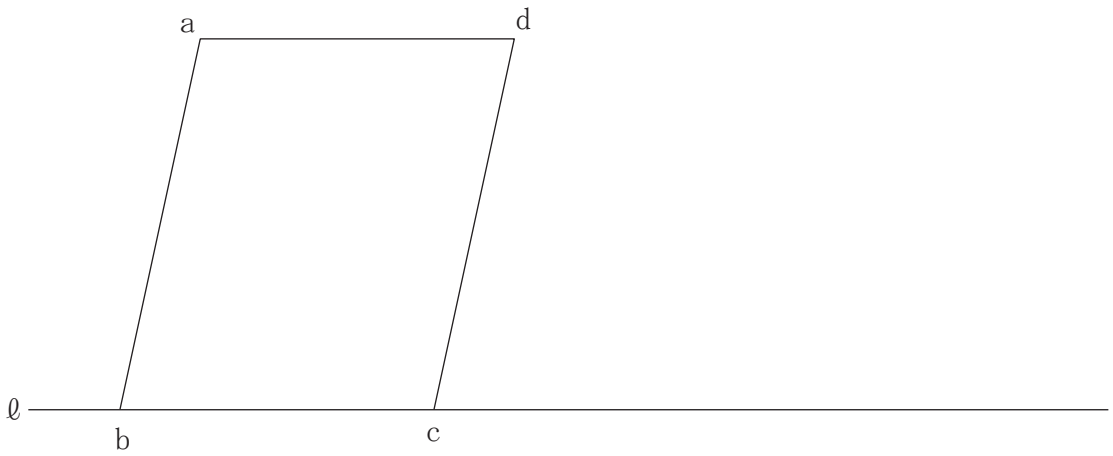
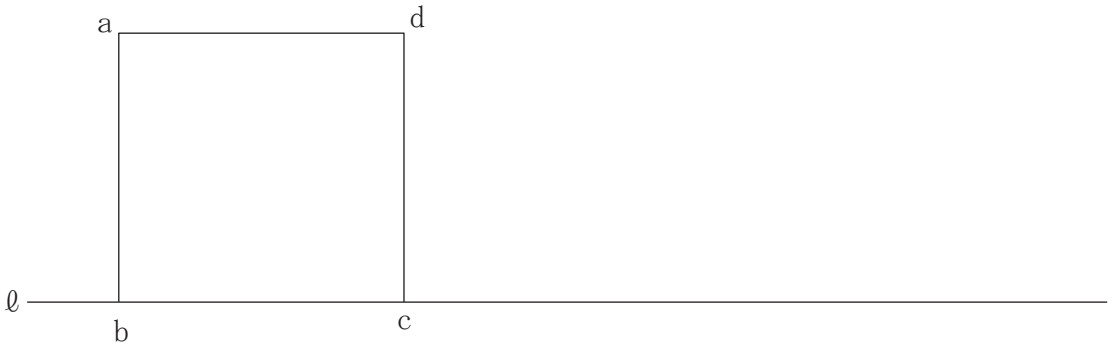
⑩ コンパスの針を点cに置き、鉛筆の先を点dに合わせる。

⑪ コンパスの針を点gに置き、弧⑨と交わるように弧を描き、交点をhとする。

⑫ 点efghを結ぶ。



ちよくせん じょう しかくけい おな しかくけい みぎがわ か
直線 ℓ 上の四角形 $abcd$ と同じ四角形を右側に描きなさい。



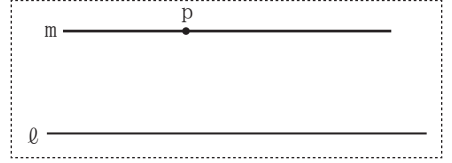
じょうぎ つか おな かたち みぎ か
定規を使って同じ形を右に描きなさい。

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

点 p を通る直線 l の平行線 m を作図しなさい。



p



ヒント

点 p を通り、直線 l と交わる直線を引く。

