

コンパス れんしゅう つかいかたガイド

— このプリントのつかいかた —

▼ だれのためのプリント？

- ・コンパスをはじめてつかう子
- ・コンパスがにがてな子
- ・手先のうごきがむずかしい子

▼ おすすめかた

- ① はりをてんにおく
まずははりをおくだけ。えんぴつはうごかさない。
- ② みじかいしっぽをかく
えんぴつをほんのすこしうごかす。
- ③ ひろいみちで4ぶんの1のえん
ひろいみちのなかをとおる。はみだしてもOK！
- ④ はんぶんのえん
はんぶんまでかく。みちのなかをとおろう。
- ⑤ ひとまわりのえん
ぐるっといっしゅう。ゆっくりでいいよ。
- ⑥ はんけいをきめてえんをかく
ものさしではんけいをきめて、えんをかく。
- ⑦ ながさをうつす
コンパスでながさをはかってうつす。

▼ じゅんびするもの

- ・コンパス（ふつうの大きさ）
- ・えんぴつ（Bか2Bがおすすめ）
- ・ものさし（⑥⑦でつかう）
- ・下じき（だんボール、ざっし、あつめのノートなど）

△ たいせつ

このプリントは、つくえにそのままおかずにつかいましょう。
下にだんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめるとかきやすくなります。

☒ おうちの方・先生へ

このプリントは、コンパス操作を分解し、段階的に練習する教材です。
最初からきれいな円を求めず、「針を置く→少し動かす→広い道を通る」と進めます。
広い道の中を通ればOKという設計で、「失敗しにくい」体験を重ねます。
お子さまのペースに合わせて、1日1ページずつ進めてください。

① はりを てんにおく れんしゅう

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめると かきやすくなります。

きょうのめあて









はりを てんにおけるようになるう

▼ やること

コンパスの はりを、●の うえにおこう。

えんぴつは うごかさなくていいよ。おくだけ！

れんしゅう

(1)  はりを おく	(2)  はりを おく	(3)  はりを おく	(4)  はりを おく
(5)  はりを おく	(6)  はりを おく	(7)  はりを おく	(8)  はりを おく

できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

☒ おうちの方・先生へ

【見取りポイント】コンパスの針を、点の上にあっすぐ立てられているかを確認します。
針がずれる場合は、反対の手で紙を押さえるよう声かけしてください。
この段階では鉛筆側は動かしません。「置くだけ」を繰り返す練習です。

② みじかいしっぽをかくれんしゅう

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめると かきやすくなります。






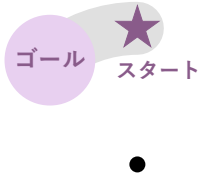
きょうのめあて

すこしだけ えんぴつを うごかそう

▼ やること

はりを●において、えんぴつをすこしだけうごかそう。
さいしょの2もんはおくだけ。つぎからすこしうごかすよ。

れんしゅう

(1)  おくだけ	(2)  おくだけ	(3)  スタート すこし うごかす
(4)  スタート すこし うごかす	(5)  ゴール スタート ゴールへ！	(6)  ゴール スタート ゴールへ！

できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

☑ おうちの方・先生へ

【見取りポイント】鉛筆を「少しだけ」動かしているかを確認します。
★から弧を描き始め、道の中を通れていれば成功です。
※ この練習は「なぞる」ではなく「短いしっぽを描く」練習です。

③ ひろい みちで 4ぶんの1の えん

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめると かきやすくなります。

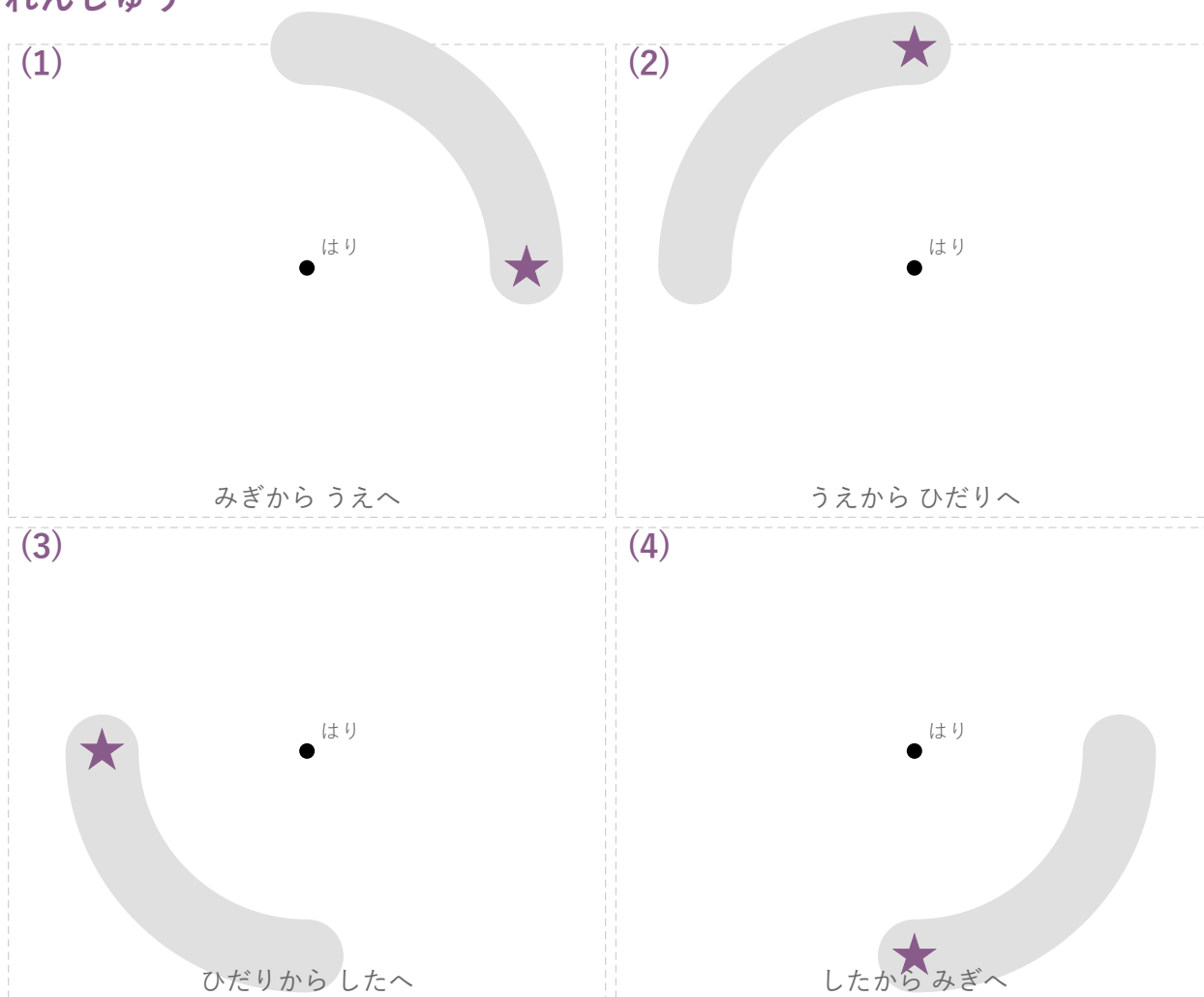
きょうのめあて

ひろい みちの なかを とおろう

▼ やること

★からはじめて、ひろい みちの なかを とおろう。
みちの なかにはいっていれば OK!

れんしゅう



できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

おうちの方・先生へ

【見取りポイント】広い道の中を通れているかを確認します。
はみ出しても気にせず、「道の中にいればOK」と声かけしてください。
細い点線をなぞらせるのではなく、広い帯の中を通る設計です。

④ ひろい みちではんぶんの えん

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめると かきやすくなります。

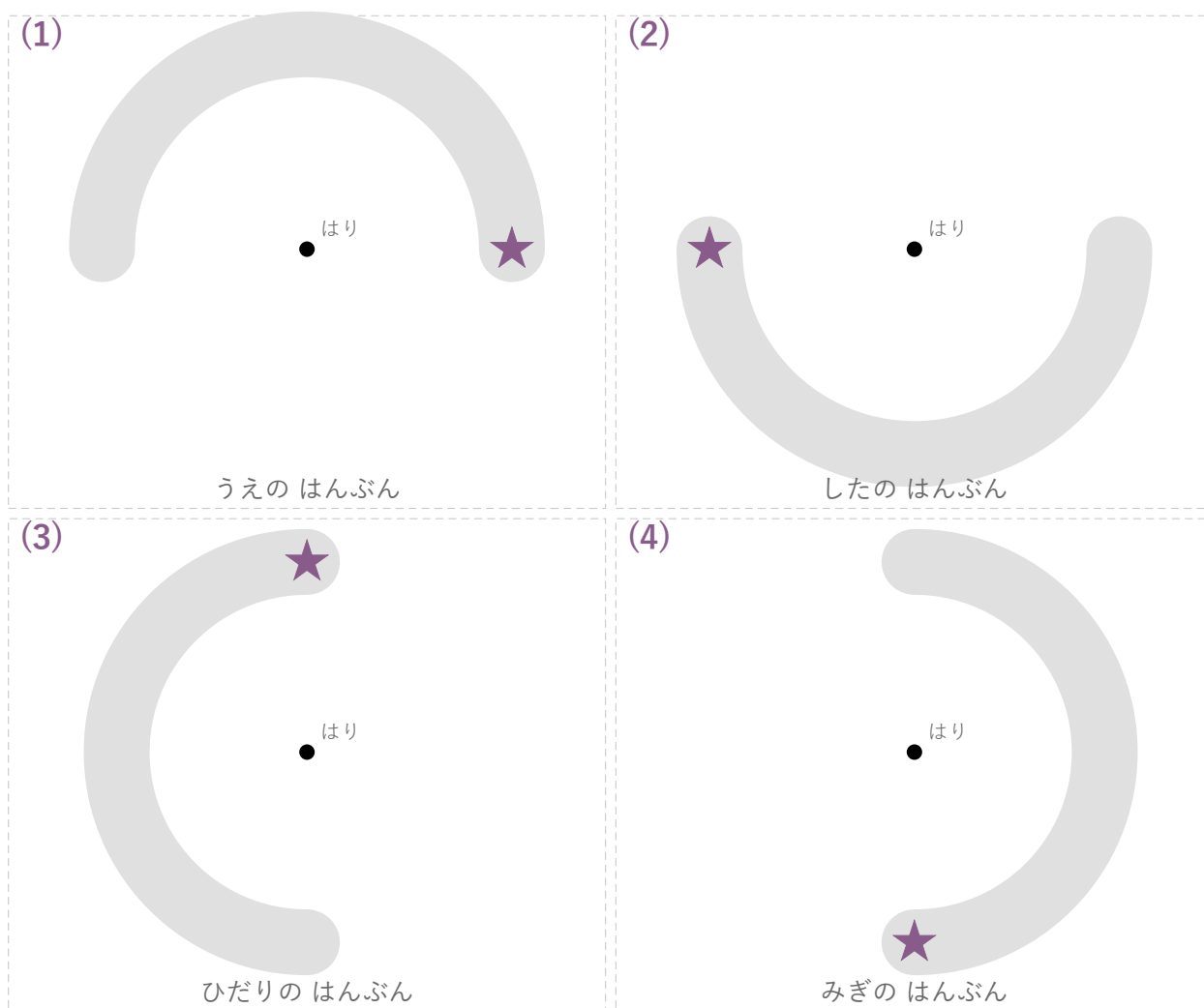
きょうのめあて

はんぶんの えんをかこう

▼ やること

★からはじめて、はんたいがわまでみちのなかをとろう。

れんしゅう



できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

おうちの方・先生へ

【見取りポイント】半円を描くとき、手首の回転が追いつくかを確認します。
難しい方向がある場合は、紙の向きを変えて描いてもOKです。
道の幅の中に入っていれば成功、とお子さまに伝えてください。

⑤ ひとまわりのえんをかく

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめると かきやすくなります。

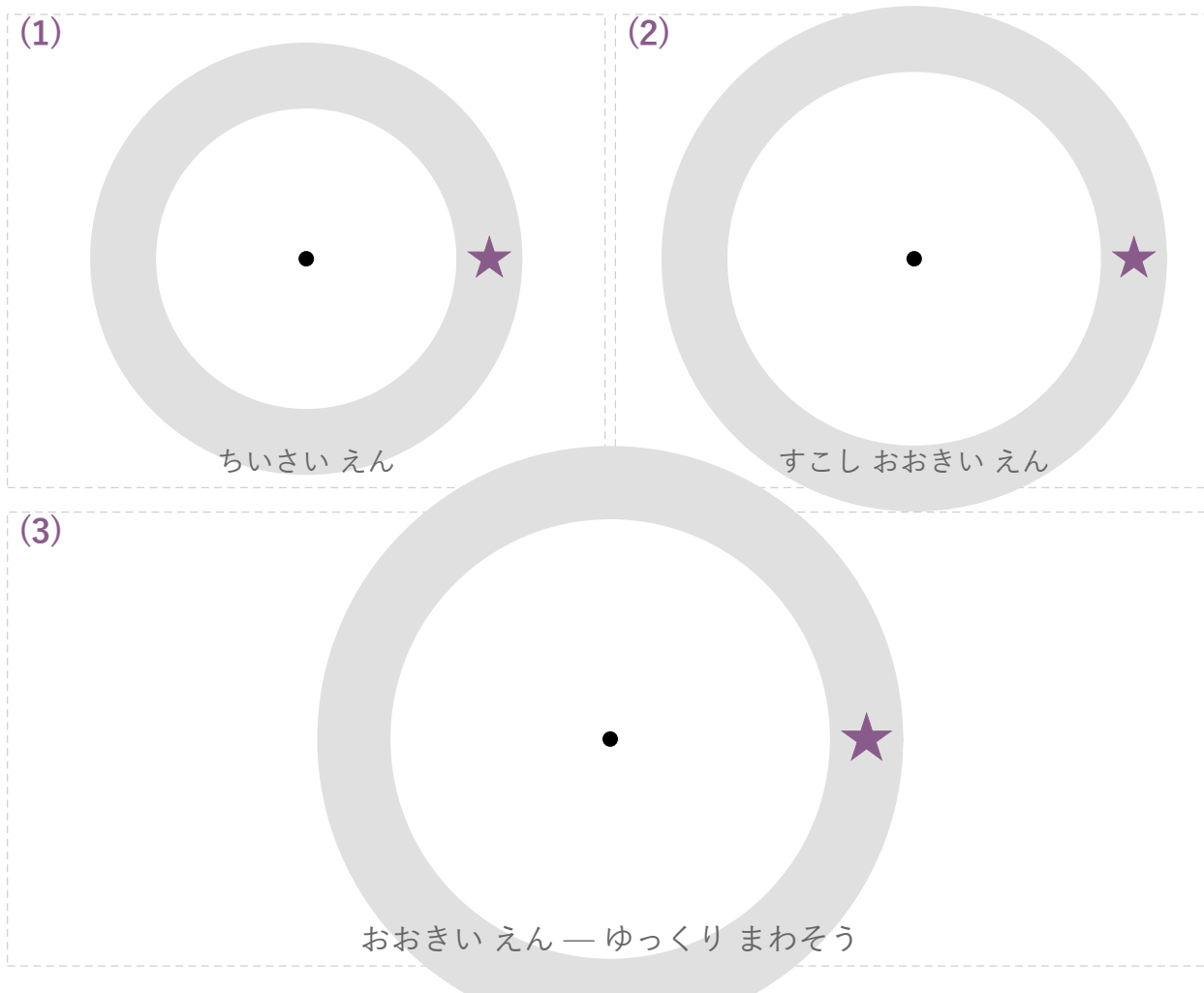
きょうのめあて

いっしゅう えんをかこう

▼ やること

★からはじめて、ぐるっといっしゅうかこう。
はじめのいちにもどってこよう！

れんしゅう



できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

おうちの方・先生へ

【見取りポイント】一周する際に、針がずれないかを確認します。
ずれる場合は、コンパスの頭をつまんで回す方法を試してみてください。
始点と終点がずれても、一周回れたことを認めてあげてください。

⑥ はんけいをきめてえんをかく

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめるとかきやすくなります。

きょうのめあて




はんけいをきめてえんをかこう

※ このページは「100%」でいんさつしてください（しゅくしょうしない）

▼ やること

- から★までのながさがはんけい。
ものさしではかって、コンパスをひらこう。
そのままえんをかこう。

れんしゅう

(1)  <p>はんけい 2cm</p> <p>このながさでえんをかこう</p>	(2)  <p>はんけい 2.5cm</p> <p>このながさでえんをかこう</p>
(3)  <p>はんけい 3cm</p> <p>このながさでえんをかこう</p>	(4)  <p>はんけい 3.5cm</p> <p>このながさでえんをかこう</p>

できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

おうちの方・先生へ

【見取りポイント】ものさしで測った長さに、コンパスの開きを合わせられるかを確認します。
合わせた後にコンパスがずれやすい場合は、ネジ式コンパスを検討してください。
※ 100%印刷でないと、半径の長さが変わりますのでご注意ください。

⑦ ながさをうつすれんしゅう

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしいてください。
紙がすべるときは、クリップでとめるとかきやすくなります。

きょうのめあて

ながさを はかって うつそう

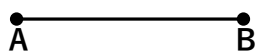
※ このページは「100%」でいんさつしてください

▼ やること

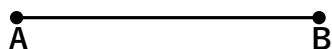
AからBのながさをコンパスではかろう。
Cのてんから、おなじながさをうつそう。

れんしゅう

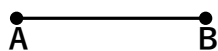
(1) ABのながさをCにうつそう



(2) ABのながさをCにうつそう



(3) ABのながさでCから こをかこう



できたチェック

できた てつだってもらった むずかしかった

おうちの方・先生へ

【見取りポイント】AからBの長さをコンパスで正確に取れるかを確認します。
コンパスの開きが変わらないよう、そっと持ち上げて移動する練習をしてください。
※ 100%印刷でないと線分の長さが変わります。A4・100%設定でお使いください。

コンパスのつまずき見とりシート

このプリントは、つくえにそのまま おかずにつかきましょう。
下に だんボール・あつめのノート・いらないざっしなどをしてください。
紙がすべるときは、クリップでとめると かきやすくなります。

おうちの方・先生が、お子さまの様子を記録するシートです。

▼ はりをおく (ステップ①)

	○ できる	△ もうすこし	× まだ
針を点の上に乗っすぐ立てられる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
反対の手で紙を押さえられる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
針がすべらずに固定できる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ えんぴつを うごかす (ステップ②③④)

	○ できる	△ もうすこし	× まだ
短いしっぽ（短い弧）が描ける	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
広い道の中を通れる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
手首を回して弧を描ける	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ えんをかく (ステップ⑤)

	○ できる	△ もうすこし	× まだ
一周回して円が描ける	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
始点と終点がおおむね合う	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
針がずれずに一周できる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ はんけい・ながさ (ステップ⑥⑦)

	○ できる	△ もうすこし	× まだ
ものさしで測った長さにコンパスを合わせられる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
コンパスの開きを保ったまま移動できる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
指定された長さを写し取れる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ そのほか

	○ できる	△ もうすこし	× まだ
コンパスの頭をつまんで回せる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
力の入れ具合が適切（強すぎ／弱すぎがない）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
紙の向きを変える工夫ができる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ メモ (気づいたこと)
