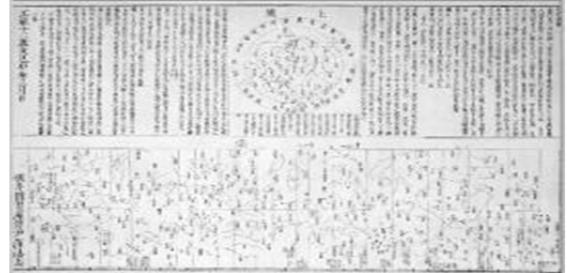


え ど じ だ い て ん も ん が く し ゃ し ぶ か わ は る み
江戸時代の天文学者「**渋川春海**」

① 写真の展示を見つけたら、□に○をしよう。



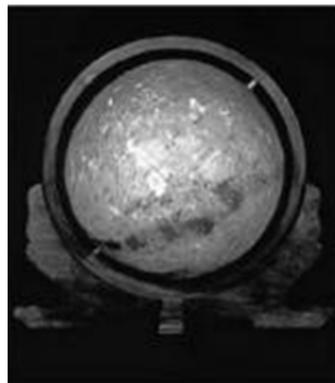
□ にほんはつ こくさんれき
日本初の国産暦
じょうきょうれき
「貞享暦」

□ にほんはつ じっそくせいす
日本初の実測星図
てんもんせいしょうず
「天文成象図」

② 渋川春海は、どうして暦を自分で作ったのですか？

③ 写真の展示は、渋川春海作成の
「紙張子製天球儀」

です。「参宿（オリ
オン座）」を見つけ、
右に星座を書いて
みよう。



あま がわ せいざ うつ と きゅうたい きろく てんきゅうぎ
天の川や星座を写し取り、球体に記録したものが天球儀
ですが、本来内側から見たものを外側から見るようになって
いるので、左右が逆になっているよ。

