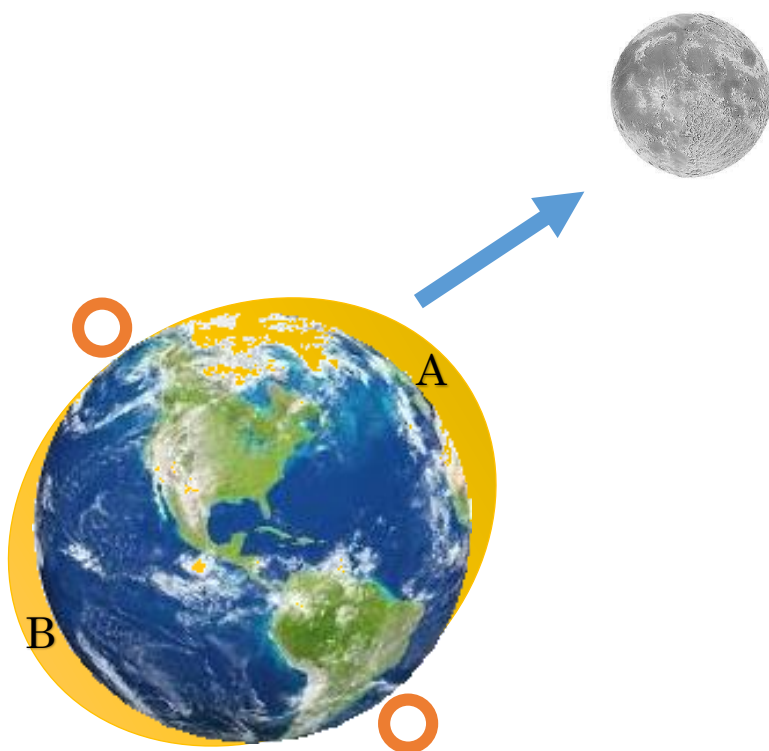


＜満ち潮・引き潮＞

※注 イメージ図なのでサイズなどは正確ではありません。

- 月に向いている側の地球では、海が月にひきよせられて満ち潮になる
- 反対側は、引き寄せられる力がよわくなって海水がとりのこされるようになって満ち潮になる
- AとBが満ち潮になって、中間にある○部分は引き潮になる。



＜ 太陽・地球・月 ＞

※注 イメージ図なのでサイズなどは正確ではありません。

- 太陽も海水をひっぱってはいるが、影響力は月の半分しかない。
- 太陽・月・地球が一直線上にならぶときは太陽と月の引力がかさなるので、大きな引力になるため、満ち引きもおおきくなる。これを大潮とよんでいる。

