

B-1 ワークシート

3年 組	番	名前	
------	---	----	--

課題	
----	--



■ 〈前提条件〉を記入しよう

条件 1	
------	--

条件 2	
------	--

条件 3	
------	--

条件 4	
------	--

【方法を考えて、実験しよう】

Step ① 月（ピンポン球）をどのように動かせばよいだろうか

Step ② 月に光が当たっている部分をどの方向に向ければよいだろうか

Step ③ 地球（観測者・自分の目）をどのようにすればよいだろうか  
月がどのように見えるか図示してみよう。

Step ④ どのように補助線をかくと、月の見え方がわかるだろうか

結果 ・ まとめ

〈書き方〉

- ① 公転軌道上にある月の光の当たらない部分を鉛筆で黒く塗って図示しよう。

光があたらない部分 (鉛筆で塗る)      光が当たっている部分

- ・ 右側半分に光が当たっている月 → 

- ② 月の見え方の書き方

輝いている部分      見えない部分 (鉛筆で塗る)      見える部分

- ・ 右側が半月に見える月の見え方 → 

