

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Hoạt động thực hành và trải nghiệm chủ đề 3** Cánh Diều hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

Trả lời câu hỏi SGK Hoạt động thực hành và trải nghiệm chủ đề 3 Toán lớp 6 Cánh Diều

Câu hỏi khởi động trang 104 Toán lớp 6 Tập 2: Việc sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng có ý nghĩa gì trong thực tiễn?

Lời giải:

Việc sắp xếp vị trí thẳng hàng mang lại tính thẩm mỹ và khoa học, tính gọn gàng, ngăn nắp, tính công bằng, ...

Hoạt động 1 trang 104 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát những hình ảnh về sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng trong cuộc sống. Có nhiều hình ảnh về việc sắp thẳng hàng trong cuộc sống.



Hàng rào sắt



Hàng cây

Lời giải:

Trên hình là hình ảnh về việc sắp thẳng hàng của các thanh chắn trong hàng rào sắt và các cây trong hàng cây.

Hoạt động 2 trang 105 Toán lớp 6 Tập 2: Tìm kiếm thêm những hình ảnh về sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng trong thực tiễn.

Lời giải:

Những hình ảnh về việc sắp xếp các vị trí thẳng hàng trong thực tiễn:



Học sinh xếp hàng chào cờ.



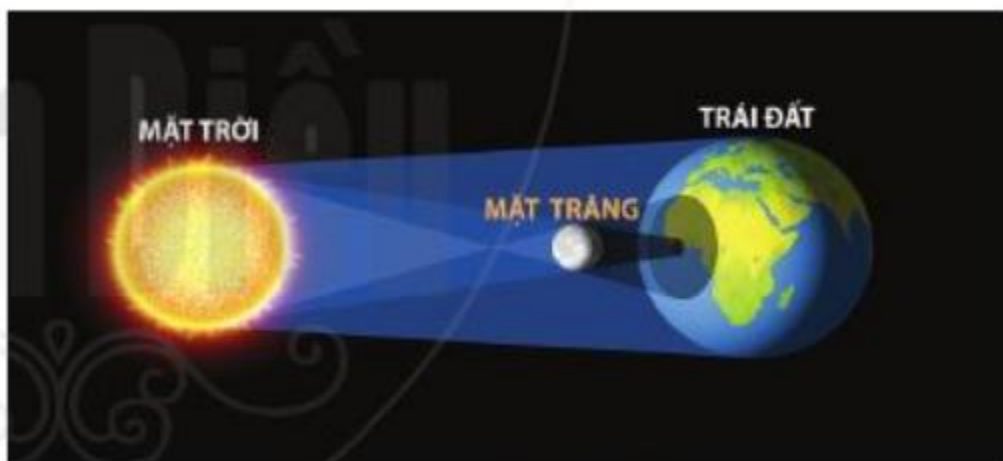
Hình ảnh xe ô tô ở bãi đỗ xe.

Hoạt động 3 trang 105 Toán lớp 6 Tập 2: Tìm hiểu ý nghĩa và ứng dụng của việc sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng trong thực tiễn.

a) Những hiểu biết về việc sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng góp phần giải thích một số hiện tượng trong khoa học.

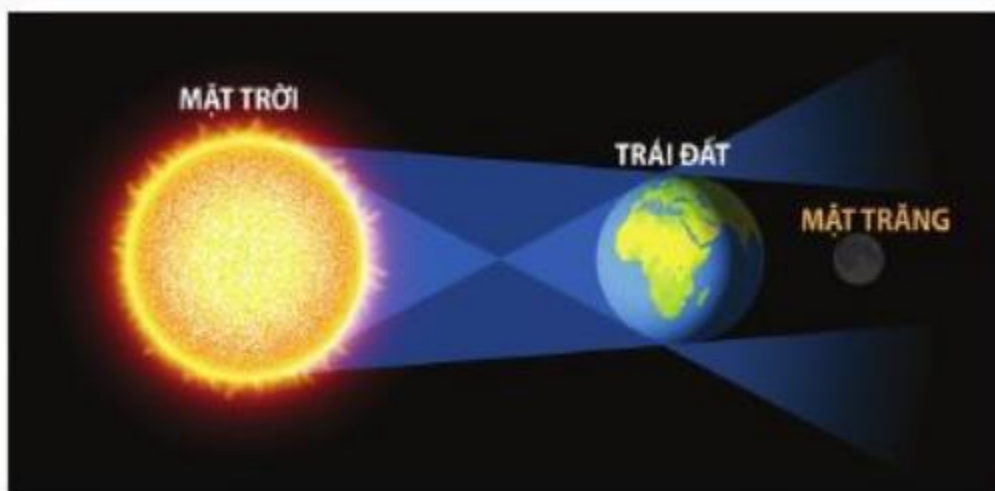
Ví dụ 1 trang 105 Toán lớp 6 Tập 2: Hiện tượng thiên văn Nhật thực và Nguyệt thực.

Nhật thực là một hiện tượng thiên văn xảy ra khi Mặt Trời, Mặt Trăng và Trái Đất thẳng hàng (hoặc gần như thẳng hàng với nhau), với Mặt Trăng ở giữa. Nhìn từ Trái Đất, lúc này Mặt Trời bị Mặt Trăng che khuất và bóng Mặt Trăng phủ lên Trái Đất.



Hiện tượng Nhật thực

Nguyệt thực là một hiện tượng thiên văn khi Mặt Trời, Trái Đất và Mặt Trăng thẳng hàng (hoặc gần như thẳng hàng với nhau), với Trái Đất ở giữa. Nguyệt thực xảy ra khi Mặt Trăng đi vào vùng bóng tối của Trái Đất. Lúc này ánh trăng sẽ bị mờ đi và Mặt Trăng sẽ có màu đỏ đồng hoặc màu cam sẫm.



Hiện tượng Nguyệt thực

(Nguồn: <https://www.shutterstock.com>)

Hãy sưu tầm những hiện tượng trong khoa học được giải thích bằng việc vận dụng những hiểu biết về sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng.

b) Việc sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng giữ vai trò quan trọng trong nghệ thuật, kiến trúc.

Sưu tầm những hình ảnh về việc sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng trong nghệ thuật, kiến trúc.

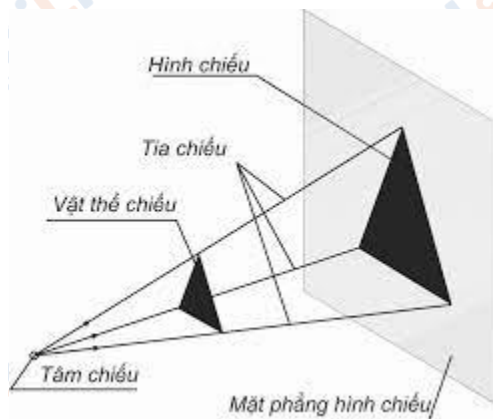
c) Trong cuộc sống hàng ngày, việc xếp hàng khi đi mua sắm, thanh toán ở siêu thị, hoặc làm thủ tục lên máy bay ở sân bay, ... đảm bảo người đến trước sẽ được giải quyết trước, người đến sau được giải quyết sau. Do đó, đảm bảo tính công bằng cho mọi người.

Hãy rèn luyện thói quen tôn trọng việc xếp hàng trật tự nơi công cộng.

Lời giải:

a) Các hiện tượng khoa học giải thích bằng việc sắp xếp các vị trí thẳng hàng là:

Hiện tượng truyền thẳng của ánh sáng:



Nguồn sáng, vật thể được chiếu và bóng của vật thể cùng nằm trên một đường thẳng.

b) Những hình ảnh về việc sắp xếp thành các vị trí thẳng hàng trong nghệ thuật, kiến trúc là:

+) Những cột trụ thẳng hàng của cây cầu Banpo – bắc ngang sông Hàn của Hàn Quốc:



+) Các căn phòng của tòa nhà Empire State thẳng hàng:



+) Các cột trụ của công trình kiến trúc đền thờ Parthenon:



c) Trong cuộc sống hằng ngày, việc xếp hàng khi đi mua sắm, thanh toán ở siêu thị, hoặc làm thủ tục lên máy bay ở sân bay, ... đảm bảo người đến trước sẽ được

giải quyết trước, người đến sau được giải quyết sau. Do đó, đảm bảo tính công bằng cho mọi người.

Hãy rèn luyện thói quen tôn trọng việc xếp hàng trật tự nơi công cộng.

Ta có kết luận về ý nghĩa của việc sắp xếp hàng như sau:

Việc xếp thành các vị trí hàng giúp ta:

- Giải thích một số hiện tượng khoa học như Nhật thực, Nguyệt thực;
- Đảm bảo tính thẩm mỹ, khoa học trong nghệ thuật, kiến trúc;
- Đảm bảo tính công bằng (văn hóa xếp hàng khi đi mua hàng);

...

Hoạt động 4 trang 106 Toán lớp 6 Tập 2: Thực hành tạo các vị trí hàng.

Lời giải:




Tạo các vị trí hàng:




- Sắp xếp các tổ thành các hàng dọc.
- Sắp xếp vị trí các bàn học thành hàng, hàng lối.
- Sắp xếp các quyển sách quyển vở thành hàng thành chông.
- Thực hiện sắp xếp bảng tên các lớp trong giờ tập trung thành hàng.
- Sắp xếp ghế ngồi cho các lớp trong giờ tập trung thành hàng hàng lối.

...

Hoạt động 5 trang 106 Toán lớp 6 Tập 2: Các nhóm học sinh trình bày những hình ảnh mà nhóm sưu tầm được về sắp xếp thành các vị trí hàng trong thực tiễn cũng như nêu ý nghĩa và ứng dụng của chúng.

Lời giải:

Những ví dụ trong thực tiễn	Hình ảnh	Ý nghĩa và ứng dụng
1. Trồng rau, cây ăn quả, ... thẳng hàng		<ul style="list-style-type: none"> - Có thể trồng được nhiều cây hơn trên cùng một diện tích mà vẫn đảm bảo đầy đủ không gian sinh trưởng và dưỡng chất. - Thuận tiện cho việc tưới nước và thu hoạch.
2. Hàng hóa được sắp xếp thẳng hàng		<ul style="list-style-type: none"> - Có tính thẩm mỹ, gọn gàng. - Thuận tiện cho việc khách hàng chọn và lấy hàng hóa, tránh lộn lộn xộn
3. Các thanh gỗ của cầu treo		<ul style="list-style-type: none"> - Đảm bảo tính an toàn, quy chuẩn của xây dựng cầu, tính thẩm mỹ, ...

<p>4. Đội hình đội ngũ trong quân đội</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Đảm bảo tính thâm mỹ, đồng đều, tinh thần ki cương ngăn nắp của quân đội nhân dân Việt Nam.
<p>5. Văn hóa xếp hàng</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Đảm bảo tính công bằng. - Hơn nữa trong tình hình dịch Covid đang diễn ra phức tạp, việc xếp hàng sẽ giúp bảo vệ sức khỏe của mọi người.
<p>6. Xe thẳng thàng ở bãi đỗ xe</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Đảm bảo tính thâm mỹ. - Thuận tiện cho việc lấy xe và để xe ở các trung tâm thương mại có nhiều lượt người,...

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Hoạt động thực hành và trải nghiệm chủ đề 3** Cánh Diều ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.