

スクールカウンセラー便り

9月5日（火）

先月の31日はスーパームーンでしたので、夜空を見上げた人もいると思います。空を見上げると月が大きく見えますが、この月と5円玉の穴とどちらが大きく見えると思いますか？月の方が大きく見えそうな気がしますが、どうでしょうか？

Microsoft Bing に「月と5円玉の穴どちらが大きく見える」と質問、回答は「月と5円玉の穴の大きさを比較すると、視角（見える大きさ）で考えると、実は非常に近いです。月の直径は約3500kmで、地球からの距離は約38万キロです。一方、5円玉の穴の直径は約4.7mmで、目からの距離は約50cm（腕を伸ばした場合）です。これらの情報を元に計算すると、月の視角は約0.52度、5円玉の穴の視角は約0.54度となります。つまり、腕を伸ばして5円玉の穴を見たとき、その穴に月がぴったり収まるほどの大きさに見えるのです。しかし、これはあくまで理論的な話で、実際には視覚的な錯覚や観察条件などが影響を及ぼすため、必ずしもこの通りに見えるわけではありません。興味があれば、次に月が見える夜に自分で試してみてください。非常に面白い体験になることでしょう。」でした。



実際に映した写真が左になります。

計算で確かめる方法もあります。興味がある人は、
右のQRコードを読み取ってください。



このように、実際に確かめてみて初めて分かることがあります。

みなさんも、頭で考えるだけでなく、実際に確かめてみましょう。

相談したいことがありましたら、気軽に相談に来てください。9月は12日、10月は3日、10日、17日、24日に学校に来ます、

保護者のみなさんへ

相談したいことがありましたら、遠慮なくお申し出ください。時間については、事前に学校まで連絡いただければ幸いです。

上垣 博和