



問題の番号と同じ番号のマスに答えを書いてください。
縦の問題の答えは縦書き、横の問題の答えは横書きです。

①ち	②き	ゆ	う		た		④
①				③	い		
					よ		
②		⑤			③う	⑥	
		④					
⑤	⑦						⑧
				⑥			
	⑦						

ルール

☆ひらがなかカタカナで答える

☆小さい「つ」などは大きい文字で書く

☆黒いマスには何も入らない

☆1マスに入るのは1文字だけ

☆同じ色のマスには同じ文字が入る

縦の問題

- ①星の最期の爆発に伴って明るく輝く星のこと。爆発のことを〇〇〇〇〇〇爆発と言う。
- ②月の周囲に太陽が環状にはみ出して見える日食のことを〇〇〇〇日食と言う。
- ③アジアの漢字圏で年月日時を表すのに使われるもの。日本では十二支のことを言うことが多い。
- ④2006年に太陽系外惑星から外された天体。〇〇〇〇星。
- ⑤月が地球の影に隠される現象。
- ⑥初めて月に到達した探査機の名前。有人ロケット「アポロ」ではない。
- ⑦天の川の近くにある小さい星座。かわいい海の生き物。〇〇〇座。
- ⑧アメリカ航空宇宙局の略称。

横の問題

- ①木星の代表的な衛星、ガリレオ衛星たちをまとめてなんという？
- ②月が全く見えない日のこと。
- ③366日ある年のことを〇〇〇年と言う。
- ④月を眺める行事。
- ⑤月が星を隠す現象。
- ⑥小惑星イトカワに行った探査機。リュウグウに行ったのは〇〇〇〇2。
- ⑦太陽で起こっている反応。〇〇〇〇〇〇反応。太陽の光や熱のもととなっている。

色がついているマスの文字を答えの
同じ色のところに書くと・・・

答え





問題の番号と同じ番号のマスに答えを書いてください。
縦の問題の答えは縦書き、横の問題の答えは横書きです。

①ち	②き	ゆ	う		た		④め
①よ	②ん	だ	い	③え	い	せ	い
う	か			と	よ		お
②し	②ん	⑤げ	つ		③う	⑥る	う
ん		④つ	き	み		⑧な	
⑤せ	⑦い	し	よ	く			⑧な
い	る	よ		⑥は	や	ぶ	さ
	⑦か	く	ゆ	う	ご	う	

ルール

☆ひらがなカタカナで答える

☆小さい「つ」などは大きい文字で書く

☆黒いマスには何も入らない

☆1マスに入るのは1文字だけ

☆同じ色のマスには同じ文字が入る

縦の問題

- ①星の最期の爆発に伴って明るく輝く星のこと。
爆発のことを〇〇〇〇〇〇爆発と言う。
- ②月の周囲に太陽が環状にはみ出して見える日食のことを〇〇〇〇日食と言う。
- ③アジアの漢字圏で年月日時を表すのに使われるもの。
日本では十二支のことを言うことが多い。
- ④2006年に太陽系外惑星から外された天体。〇〇〇〇星。
- ⑤月が地球の影に隠される現象。
- ⑥初めて月に到達した探査機の名前。有人ロケット「アポロ」ではない。
- ⑦天の川の近くにある小さい星座。かわいい海の生き物。〇〇〇座。
- ⑧アメリカ航空宇宙局の略称。

横の問題

- ①木星の代表的な衛星、ガリレオ衛星たちをまとめてなんという？
- ②月が全く見えない日のこと。
- ③366日ある年のことを〇〇〇年と言う。
- ④月を眺める行事。
- ⑤月が星を隠す現象。
- ⑥小惑星イトカワに行った探査機。リュウグウに行ったのは〇〇〇〇2。
- ⑦太陽で起こっている反応。〇〇〇〇〇〇反応。太陽の光や熱のもととなっている。

色がついているマスの文字を答えの
同じ色のところに書くと・・・

答え **な** **な** **よ** **ん**

縦の問題

①星の最期の爆発に伴って明るく輝く星のこと。
爆発のこと〇〇〇〇〇〇〇爆発と言う。

答え：超新星

崩壊し、大爆発して明るく輝く星のことを言う。ベテルギウスが近々超新星爆発するかもしれないと言われていたが、最近の研究でまだまだ時間がかかりそうだということがわかってきた。

②月の周囲に太陽が環状にはみ出して見える日食のことを〇〇〇〇日食と言う。

答え：金環

月が太陽を隠す現象を日食という。月の周囲に太陽が環状にはみ出す日食を金環日食という。

③アジアの漢字圏で年月日時を表すのに使われるもの。

日本では十二支のことを言うことが多い。

答え：干支

十干と十二支を組み合わせて使われる。十干：甲乙丙丁戊己庚辛壬癸。十二支：子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥。

④2006年に太陽系外惑星から外された天体。〇〇〇〇星。

答え：冥王

2006年に国際天文学連合によって惑星の定義が作られ、冥王星はそれに当てはまらなかったため、「準惑星」となった。

⑤月が地球の影に隠される現象。

答え：月食

太陽-地球-月の順で並んだ際に起こることがある。皆既月食の場合は月が「赤銅色」という独特の赤っぽい色に見える。

⑥初めて月に到達した探査機の名前。有人ロケット「アポロ」ではない。

答え：ルナ

無人探査機としてはじめて月に行ったのはソ連の「ルナ」。到達したのは2号だが、その時は探査機は月面に衝突した。着陸に成功したのは9号。

⑦天の川の近くにある小さい星座。かわいい海の生き物。〇〇〇座。

答え：いるか

一番明るい星でも4等星と暗めの星座だが、星が密集しているので比較的に見つけやすい。空が暗い場所で見るとおすすめ。

⑧アメリカ航空宇宙局の略称。

答え：NASA

アメリカ航空宇宙局（National Aeronautics and Space Administration）の略称。

横の問題

①木星の代表的な衛星、ガリレオ衛星たちをまとめてなんという？

答え：四大衛星

ガリレオ衛星（四大衛星）はイオ、エウロパ、ガニメデ、カリストのこと。

②月が全く見えない日のこと。

答え：新月

月が太陽と地球の間にあるときで、月の影の部分しか見えない日のこと。朔とも言う。

③366日ある年のことを〇〇〇年と言う。

答え：うるう

1年は完全に365日ではなく、1年で約6時間程ずれているので、放っておくとどんどんずれていってしまう。それを修正するために、4年に1度366日の年がある。

④月を眺める行事。

答え：月見

中秋の名月が有名。秋の月は高度がほどよく、満月がはっきりと見えることから秋に行われるといわれている。

⑤月が星を隠す現象。

答え：星食

地球と星の間に月がくることで、星が月に隠される現象。日食の星バージョン。

⑥小惑星イトカワに行った探査機。リュウグウに行ったのは〇〇〇〇2。

答え：はやぶさ

はやぶさ2はリュウグウから帰ってきたときに燃料が残っていて、そのまま別の小惑星に旅立った。

⑦太陽で起こっている反応。

〇〇〇〇〇〇反応。太陽の光や熱のもととなっている。

答え：核融合

水素の核融合反応によってヘリウムができています。

答え **な な よ ん**

国立天文台188cm反射望遠鏡の愛称。188cm = 74インチが由来。