

# みてみて！家庭学習ノート【川本中学校】

理科

5月16日

**♀ 裸子植物と被子植物**

マツやサクラと同じように、マツも種子が子房を産す。  
マツにはマツノサクラのような花は見当たらない。

**♀ 問題** マツノサクラと、マツの花の特徴にはどのような違いがあるのだろうか。

～マツの花～  
マツの花には雄花と雌花がある。  
マツの花には花糸やがくはなくて、うろこのような鱗片がある。  
雄花の鱗片には胚珠があるが、子房はない。  
雌花の鱗片には花粉のうろこがあり、花粉が入る。  
花粉は胚珠に落ちて、受粉し、翌年秋に種子ができる。

～種子をつくる植物の比較～  
裸子植物…胚珠がみえ出しに開いている植物(マツ、イチョウ、ソウゴク)  
被子植物…胚珠が子房の中にある植物(マツノサクラ、エノキ)  
裸子植物も被子植物と同じように、花を付けて種子をつくる種子植物。

**！まとめ！** マツなどの裸子植物には雄花と雌花がある。それぞれの花には裸子植物のような花糸やがくはない。雌花には子房がなく胚珠がみえ出し、雄花には花粉のうろこがある。

数学

5月17日

**加法の交換法則**

加法はマツノサクラと同じように、どの順番でも、2+3=3+2  
(2+3)+4=2+(3+4)のように、a+b=b+a  
(a+b)+c=a+(b+c)が成り立つことを示す。  
これをそれぞれ、**加法の交換法則**、**加法の結合法則**という。  
これらの法則は、負の数を含む場合にも成り立つ。

**例5**  $(+3)+(-4)+(-5)$ ,  $(+3)+\{(-4)+(-5)\}$  と  
それぞれ計算し、結果が等しいことを確かめよう。  
 $(+3)+(-4)+(-5)$   $(+3)+\{(-4)+(-5)\}$   
 $=(-1)+(-5)$   $=(+3)+(-9)$   
 $=-6$   $=-6$

**解法**  
① 真値のことを解法という。  
② ①の□には、より大きな数を書かない。  
(1)  $(+4)-(+3)$  は、+4より+3、小さい数を求める計算で、これは、+4より-3、大きい数を求める計算と同じ。  
(2)  $(-5)-(+7)$  は、-5より+7、小さい数を求める計算で、これは、-5より-7、大きい数を求める計算と同じ。  
このことから、(1)、(2)の計算、どちらも表しつづまる。  
(1)  $(+4)-(+3) = (+4) + (-3)$  (2)  $(-5)-(+7) = (-5) + (-7)$   
正の数と負の数を計算する。正の数と負の数を計算する。正の数と負の数を計算する。  
正の数と負の数を計算する。正の数と負の数を計算する。正の数と負の数を計算する。

**正の数・負の数の加法**  
正の数・負の数を計算する。正の数と負の数を計算する。正の数と負の数を計算する。

1年生家庭学習ノート  
図や絵を自分で描くことで、細かい部分まで意識できる工夫がされています。間違えやすいところを朱書きにし、注意点を書き込むなどわかりやすくまとめています。

**<理科>** マイクのプリントが2枚ある。昨日のプリントより、目下りが増えて、土まじりのところに見える。

裸子植物には、マツ、イチョウ、スギ、榎がある。  
被子植物には、マツノサクラ、サクラなどがある。

**<英語>** 教科書 P25  
Hi, I am Karin. 「私は～です。」  
Hi, I am Karin. Hi, I am Karin.  
Hi, I am Karin. Hi, I am Karin.  
Oh, you are Mike. 「あなたは～です。」  
Oh, you are Mike. Oh, you are Mike.  
Mike. Oh, you are Mike.

I'm a new student. 「私は新入生です。」  
I'm a new student. I'm a new student.  
I'm a new student. I'm a new student.  
I'm a new student. I'm a new student.  
Nice to meet you, Yuki.  
Nice to meet you, Yuki.  
Nice to meet you, Yuki.  
Nice to meet you, Yuki.

Hi, I'm Yuki. 「こんにちは、ユキ。」  
Hi, I'm Yuki. 「こんにちは、ユキ。」  
Hi, I'm Yuki. 「こんにちは、ユキ。」  
Hi, I'm Yuki. 「こんにちは、ユキ。」

Are you Mike? 「あなたはマイクですか？」  
Are you Mike? 「あなたはマイクですか？」  
Are you Mike? 「あなたはマイクですか？」  
Are you Mike? 「あなたはマイクですか？」

You are a soccer fan. 「あなたはサッカーファンですか？」  
You are a soccer fan. 「あなたはサッカーファンですか？」  
You are a soccer fan. 「あなたはサッカーファンですか？」  
You are a soccer fan. 「あなたはサッカーファンですか？」

Are you a soccer fan? 「あなたはサッカーファンですか？」  
Are you a soccer fan? 「あなたはサッカーファンですか？」  
Are you a soccer fan? 「あなたはサッカーファンですか？」  
Are you a soccer fan? 「あなたはサッカーファンですか？」

No, I'm not. 「いいえ、私はサッカーファンではありません。」  
No, I'm not. 「いいえ、私はサッカーファンではありません。」  
No, I'm not. 「いいえ、私はサッカーファンではありません。」  
No, I'm not. 「いいえ、私はサッカーファンではありません。」

I'm not a soccer fan. 「私はサッカーファンではありません。」  
I'm not a soccer fan. 「私はサッカーファンではありません。」  
I'm not a soccer fan. 「私はサッカーファンではありません。」  
I'm not a soccer fan. 「私はサッカーファンではありません。」

1年生家庭学習ノート  
注意すべきことは、色を変え覚えやすい工夫をしています。一日に2教科を行うことで、効率的な学習に取り組んでいます。