

1 つぎの文章を読んで問題に答えましょう。

私たち人間は、友だちや仲間と協力しながら生活しています。学校の勉強、運動会のリレー、地域のお祭り——どれも一人ではできないことです。では、動物の世界ではどうでしょうか。実は多くの動物たちも、仲間と力を合わせて生きています。

たとえばアリです。小さな体のアリですが、仲間と協力する力はとても大きいのです。エサを見つけたアリは、道に「においのしるし」を残します。そのしるしをたどって、ほかのアリたちが次々に集まります。小さなパンくず一つでも、何十匹ものアリが力を合わせれば、あっという間に巣まで運ぶことができます。アリの行列を見たことがある人は多いでしょう。あれは、アリのチームワークが生み出した姿なのです。

次にハチです。ハチの巣の中では、役割分担がはっきりしています。女王ハチは卵を産み、働きハチはエサを集めたり子どもを育てたりします。ほかにも巣を守るバチや掃除をするバチもいて、まるで一つの社会のようです。ときには、体をふるわせて「ダンス」をし、花のある場所を仲間に伝えることもあります。こうして仲間が協力することで、ハチの群れは大きく発展していくのです。

魚の世界にもチームワークがあります。イワシやサマナなどの小さな魚は、大きな群れをつくって泳ぎます。これは敵から身を守るためです。一匹だけなら捕まってしまうかもしれませんが、何千匹も集まれば、まるで一つの大きな生き物のように見えて、敵をまどわせることができます。また群れで泳ぐことで、水の流れに乗りやすくなり、体のエネルギーを節約できるという利点もあります。

鳥にも同じような工夫があります。渡り鳥は、長い距離を飛ぶとき、V字型の隊列をつくって飛びます。先頭の鳥が空気を切り、後ろの鳥はその流れに乗ることで、体力をへらすことができます。先頭の鳥が疲れると、次の鳥が前に出て交代します。これ

をくり返すことで、遠い国まで旅を続けることができます。

さらに大きな動物のチームワークもあります。ライオンの群れでは、狩りをするときに役割分担をします。前から追いかけるライオン、横からまわりこむライオン、待ちぶせをするライオン——それぞれの動きが合わさって、ようやく獲物をとらえることができます。一頭だけでは難しい狩りも、仲間と協力すれば成功するのです。

イルカもまた、協力して狩りをします。数頭のイルカが円を描くように泳ぎ、魚の群れをまるい輪の中に追いこみます。そして合図とともに一気に魚を食べるのです。イルカの世界では音を使った合図もあり、まるで会話をしているかのように連携しています。

このように、動物たちのくらしには、さまざまなチームワークが見られます。どれも生きのびるために必要な工夫であり、仲間との強いつながりがあるからこそ実現しているのです。

では、私たち人間はどうでしょうか。便利な道具や機械を使うようになり、一人でもできることがふえました。しかし本当に大切なことは、動物たちと同じように仲間と協力することです。勉強も遊びもスポーツも、仲間と力を合わせることでより深く学び、楽しく、そして成功につながります。

アリやハチ、魚や鳥、ライオンやイルカ——彼らの姿を思い浮かべると、協力の大切さがよくわかります。動物たちのチームワークは、人間の社会のあり方を考えるヒントを与えてくれているのです。



- (1) 文中の――の「あれは」は何を指していますか。二十五字程度で説明しなさい。



- (2) ハチの巣の中では役割分担があります。本文から働きバチの具体的な役割を二つ書きなさい。



- (3) イワシやサンマなどの小魚が群れをつくる理由として本文の内容に合うものを一つ選びなさい。

- ① 食べ物を取り合わないようにするため
- ② 群れで泳ぐと水の流れに乗れるから
- ③ 敵から身を守り、エネルギーを節約するため
- ④ 群れで泳ぐと体が大きく成長するため

答え ()

- (4) 渡り鳥がV字型の隊列をつくる理由を二十五字程度でまとめなさい。



- (5) ライオンの群れの狩りの特徴について、本文の内容に合うものを一つ選びなさい。

- ① それぞれの役割を分けて協力している
- ② 一頭の強いライオンだけが狩りをする
- ③ 子どもライオンが中心となって狩りをする
- ④ ライオンは狩りをしないで他の動物に頼る

答え ()

- (6)

イルカの協力について「まるで会話をしているかのように連携」とあります。これはイルカのどんなようすをたとえているのか、三十五字程度で説明しなさい。



- (1) 文中の――の「あれは」は何を指していますか。二十五字程度で説明しなさい。

解答例
 たくさん仲間と行列をつくって
 エサを運ぶようす。

- (2) ハチの巣の中では役割分担があります。本文から働きバチの具体的な役割を二つ書きなさい。

- ① エサを集める
 ② 子どもを育てる

- (3) イワシやサンマなどの小魚が群れをつくる理由として本文の内容に合うものを一つ選びなさい。

- ① 食べ物を取り合わないようになるため
 ② 群れで泳ぐと水の流れに乗れるから
 ③ 敵から身を守り、エネルギーを節約するため
 ④ 群れで泳ぐと体が大きく成長するため

答え (③)

- (4) 渡り鳥がV字型の隊列をつくる理由を二十五字程度でまとめなさい。

解答例
 先頭の鳥が風を切り、交代しながら体力をへらすため。

- (5) ライオンの群れの狩りの特徴について、本文の内容に合うものを一つ選びなさい。

- ① それぞれの役割を分けて協力している
 ② 一頭の強いライオンだけが狩りをする
 ③ 子どもライオンが中心となって狩りをする
 ④ ライオンは狩りをしないで他の動物に頼る

答え (①)

- (6) イルカの協力について「まるで会話をしているかのように連携」とあります。これはイルカのどんなようすをたとえているのか、三十五字程度で説明しなさい。

解答例
 音や動きで合図を送り、仲間と連携して魚を追いかむようす。