

## どうやって川を渡る？

---

① オオカミ，ヤギ，キャベツを運んでいる人が，船にのって川を渡ろうとしています。ただし，次の条件があります。

条件1：小さい船なので，一度にのせられるのは，オオカミ，ヤギ，キャベツのどれか1つのみ

条件2：オオカミとヤギを残すと，オオカミがヤギを食べてしまうので，一緒に残してはいけない

条件3：ヤギとキャベツを残すと，ヤギがキャベツを食べてしまうので，一緒に残してはいけない

すべてのものを向こう岸に運ぶには，どんな順番で運べばよいだろうか。

- ① ヤギをのせて川を渡る
- ② 一人で戻る
- ③ オオカミをのせて川を渡る
- ④ ヤギをのせて戻る
- ⑤ キャベツをのせて川を渡る
- ⑥ 一人で戻る
- ⑦ ヤギをのせて川を渡る