

コンパスを使って、山登りをしよう

単 元	円と球	対象学年	3 年
ね ら い	コンパスの使い方に慣れ、算数の面白さを味わうことができる。		

1 準備するもの

教師：ワークシート

児童：コンパス

2 学習のしかた

5 c m離れた岩（点）を，コンパスを使って見付け，線で結んでいく。

- (1) スタートの位置を中心に半径5 c mの円をコンパスでかき，5 c m離れた岩（点）を見付ける。
- (2) 最後は，アカイのどちらかの山の頂上に登る。

3 学習上の留意点

- ・「円と球」の学習で，コンパスの使い方を学んだ後に取り組む。
- ・コンパスを正しく使えているか，適宜机間指導を行い確認する。

4 学習の効果

- ・コンパスの正しい使い方を確認することができる。
- ・コンパスは，円をかく道具としてだけでなく，長さを測りとったり，長さを比べたりすることができる道具だと気付くことができる。
- ・楽しみながらコンパスを使う練習を進めることができる。

5 参考資料

(A 4に拡大して、使ってください。)