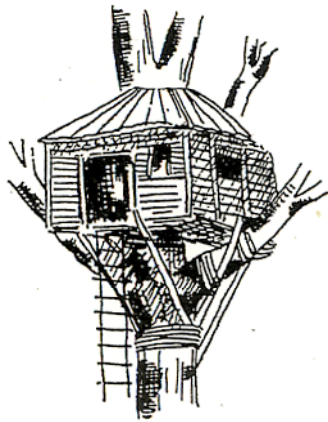
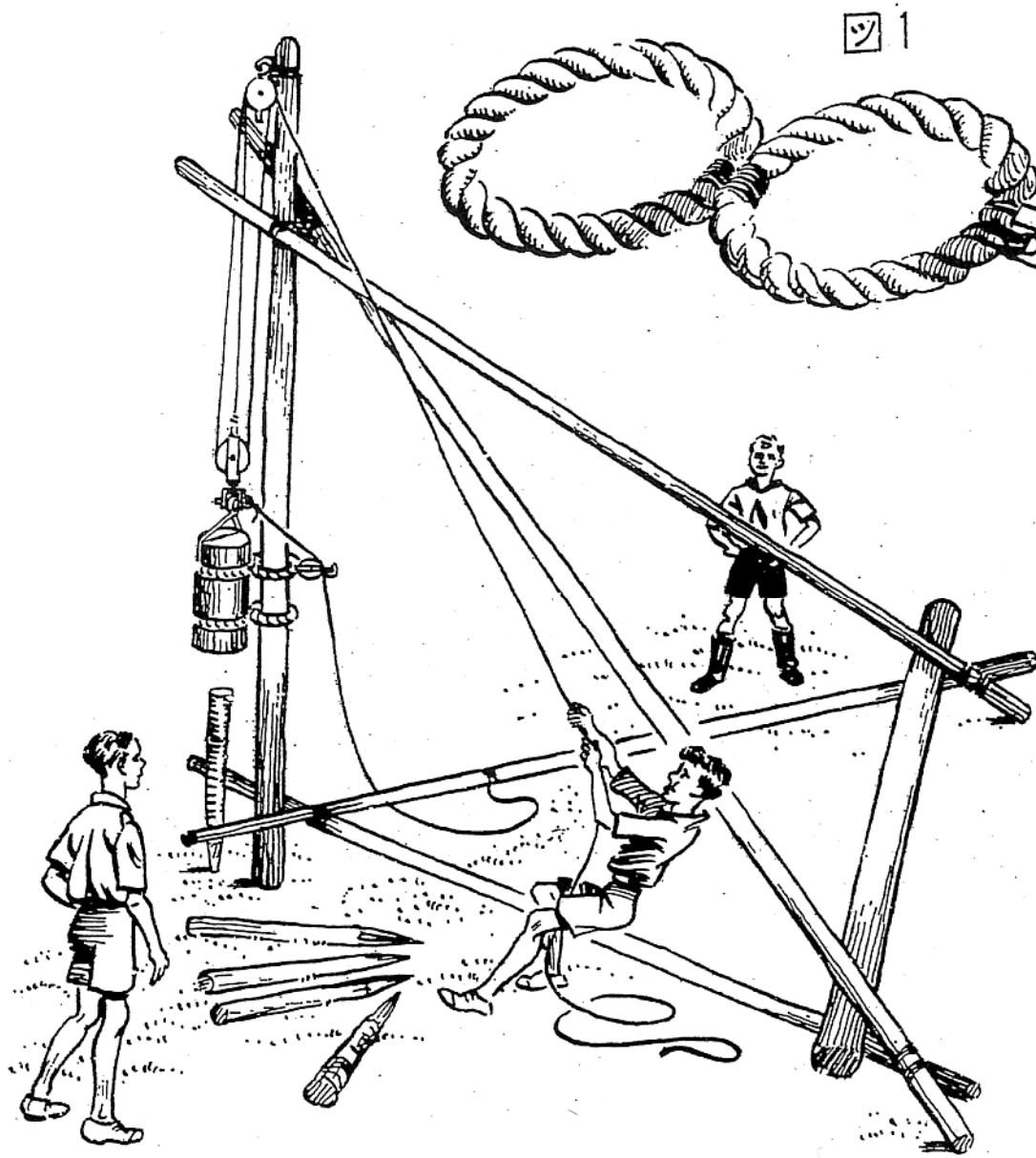




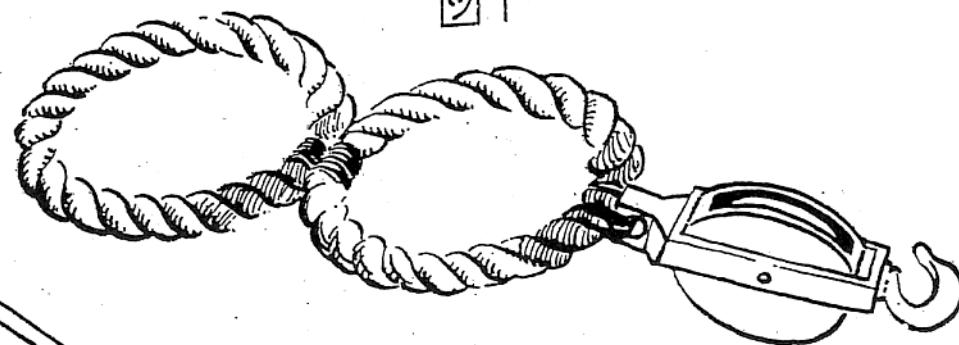
開拓作業圖

1	く い 打 ち	10	起 重 機
2	エレベーター	11	自 動 開 閉 橋
3	エレベーター式見張り台	12	開 閉 橋
4	ピラミット塔	13	合 掌 橋
5	竹 馬 塔	14	橋
6	信 号 塔	15	モンキブリッジ
7	ノ ロ シ 塔	16	つ り 橋
8	い か だ	17	き こ り 橋
9	タル筏(台ツキ)	18	は し ご 橋

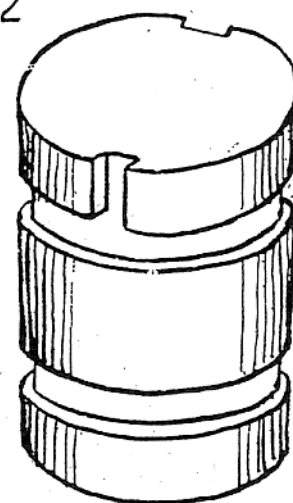
ボーイスカウト日本連盟



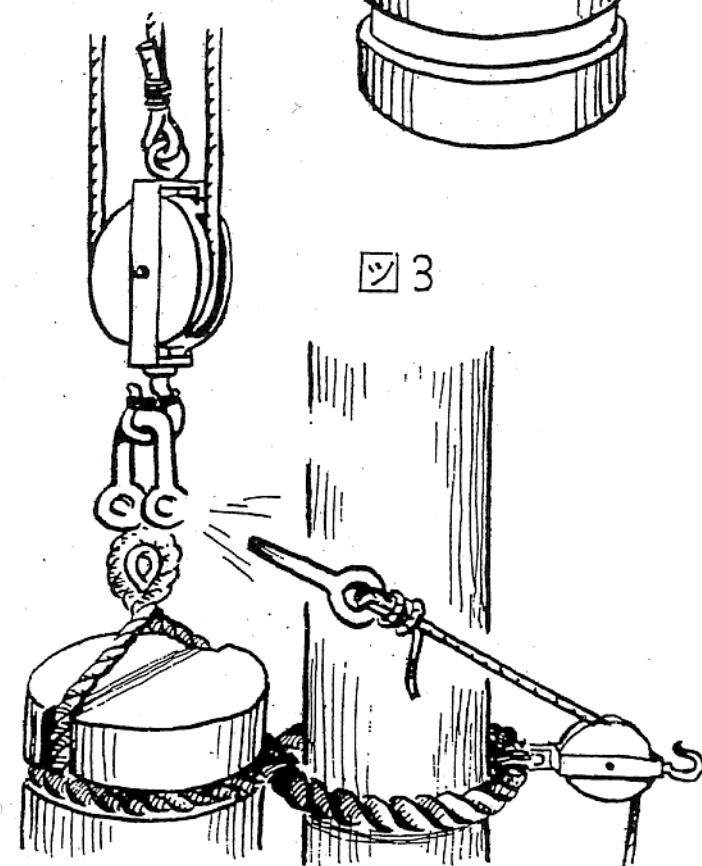
ツ 1



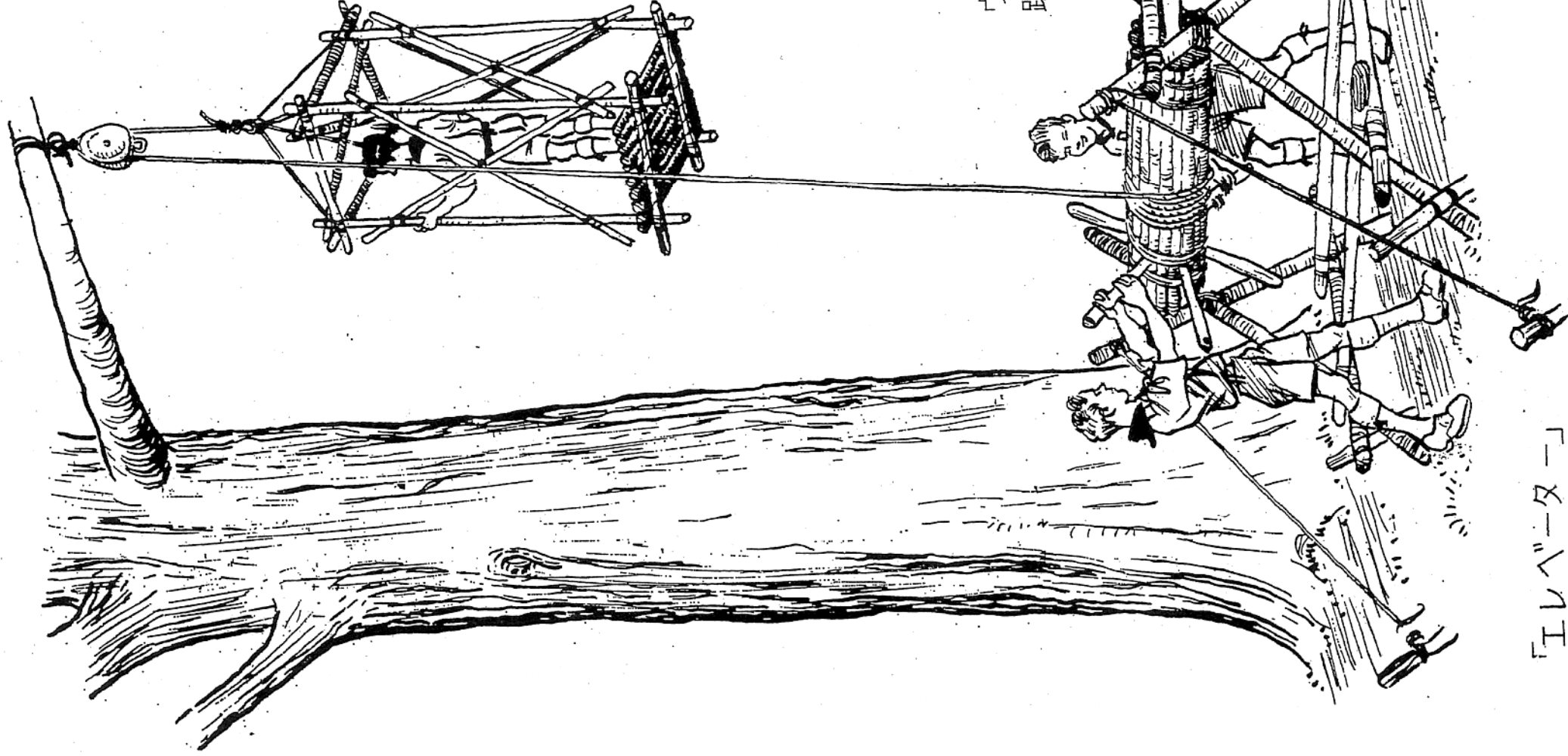
ツ 2



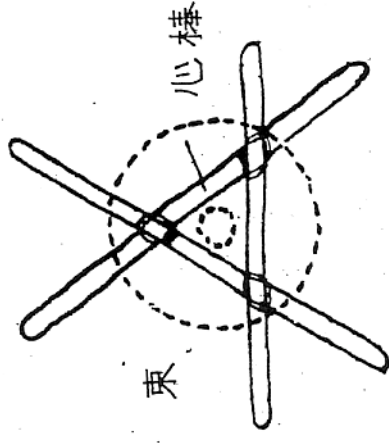
ツ 3



「くいち」



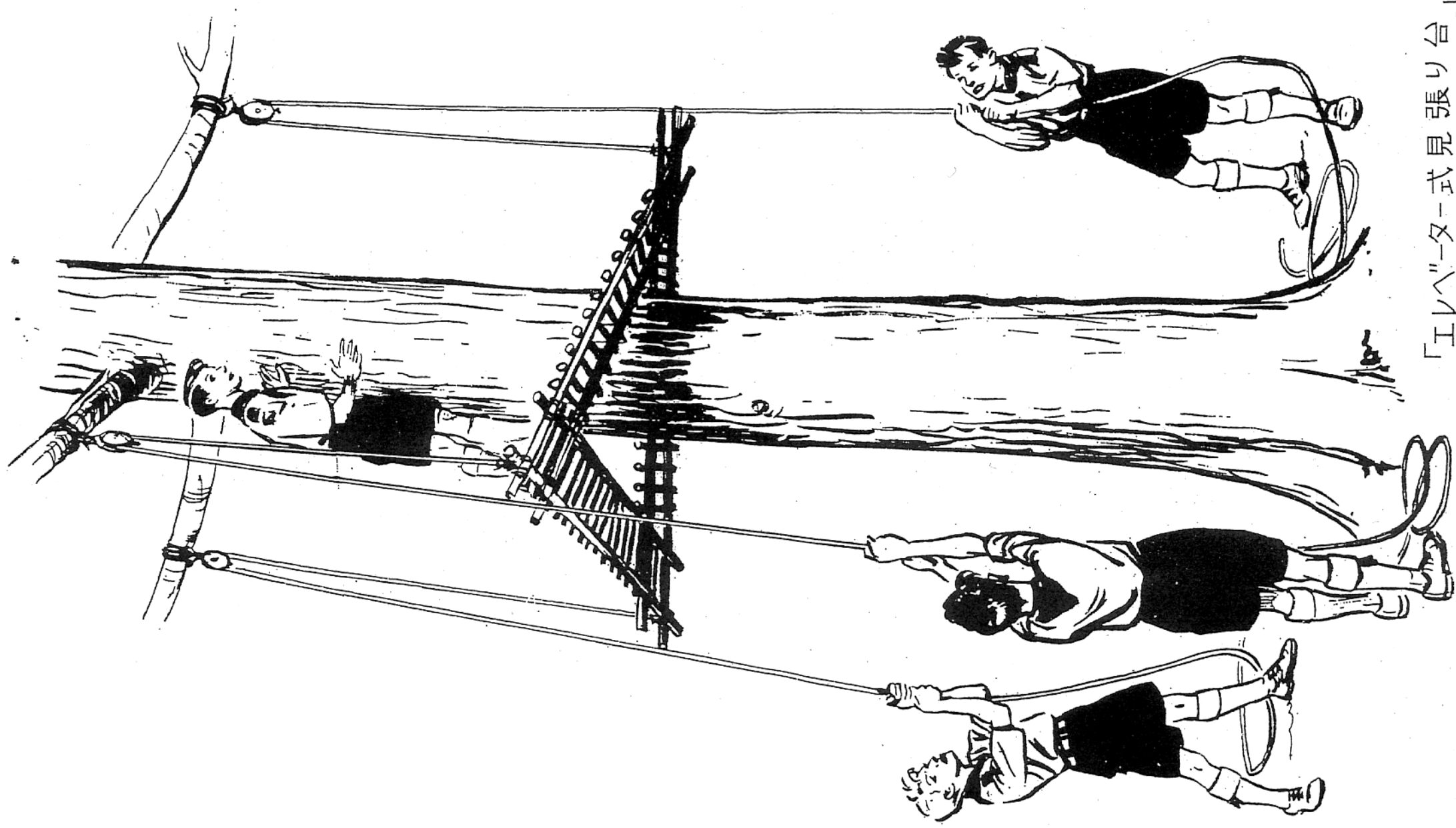
ウインチの組み木



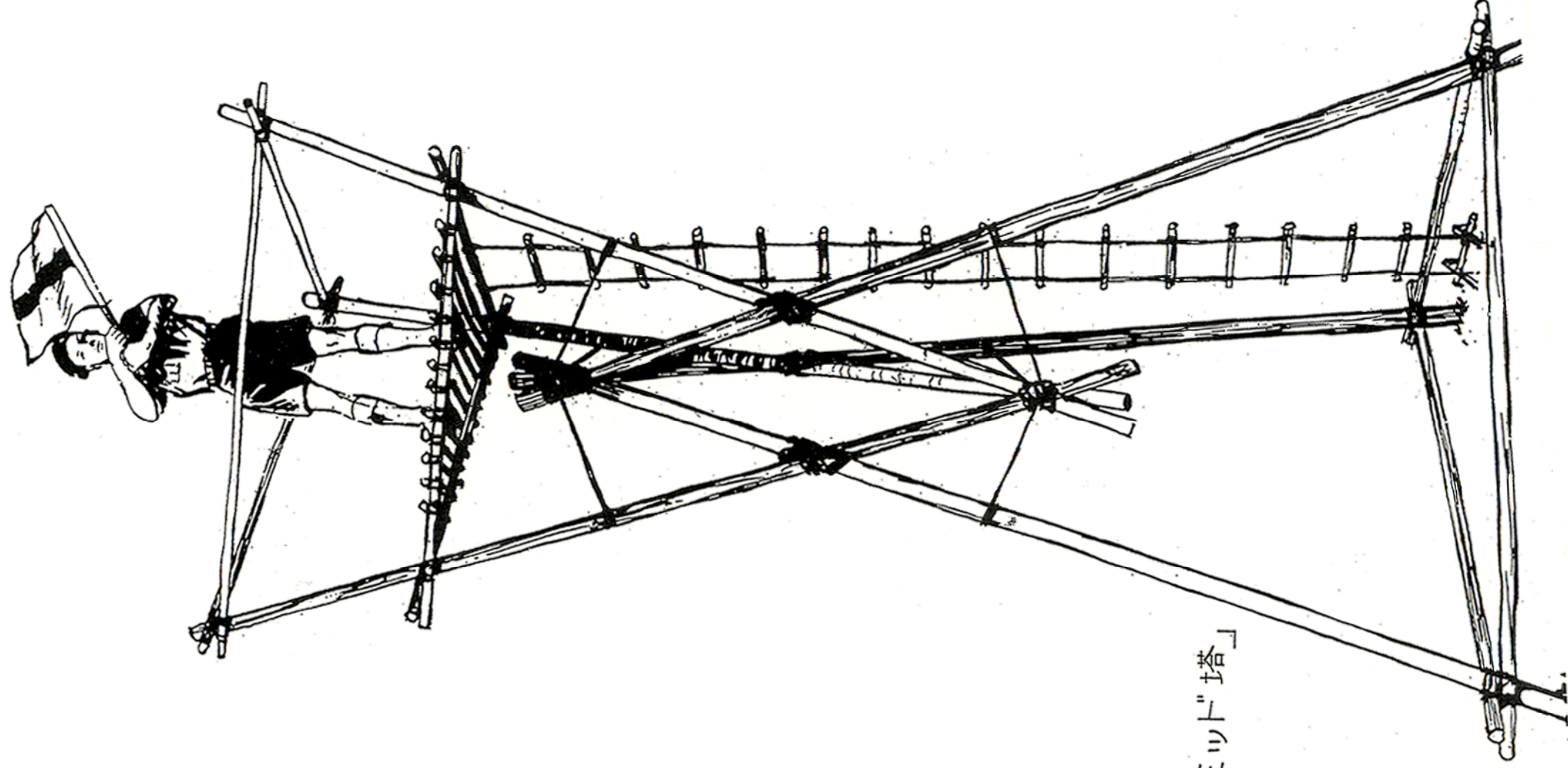
心棒は、ウインチの三角の
組み木の中心に置き
囲りをかたい丸太で包み
ロップでしっかりとくる。
その囲りをさらに丸太で
包みウインチの胴の部分
を作る。メインロップは
この束の中に留めつける



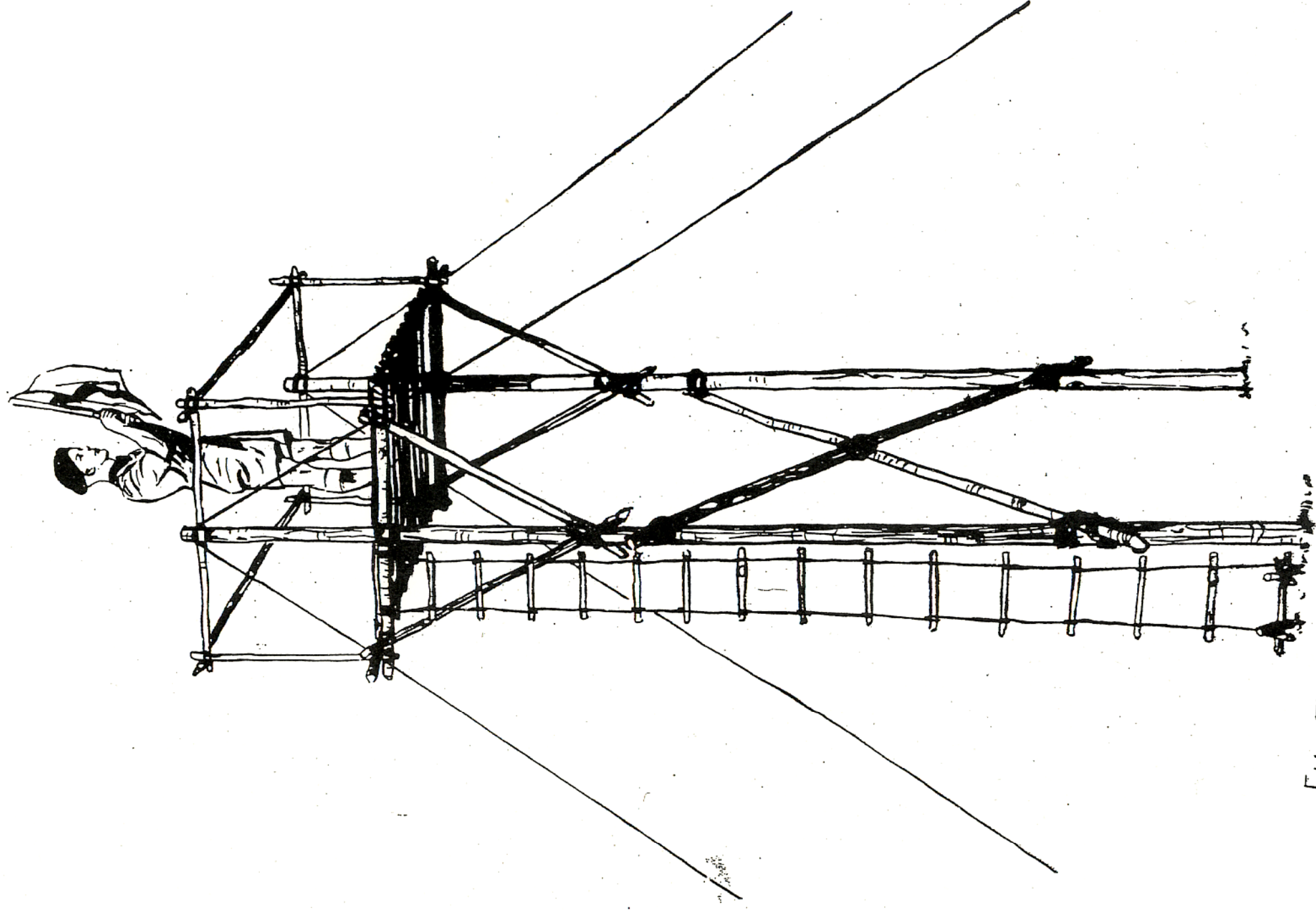
ウインチの脚はしっかりと地中
踵をつけること。そして、これ
棒杭および張り綱
止めること。



「エレベーター式見張り台」

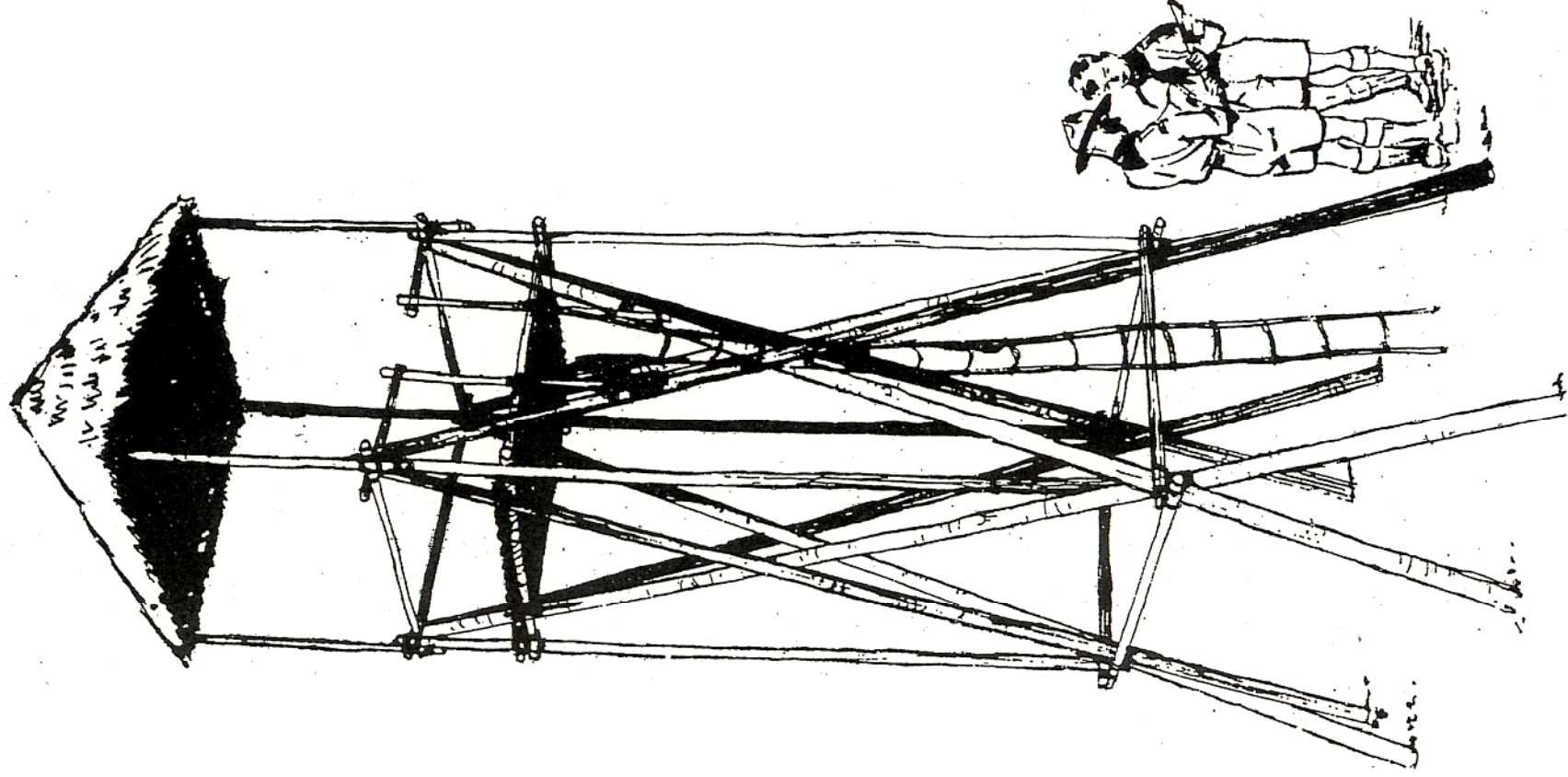


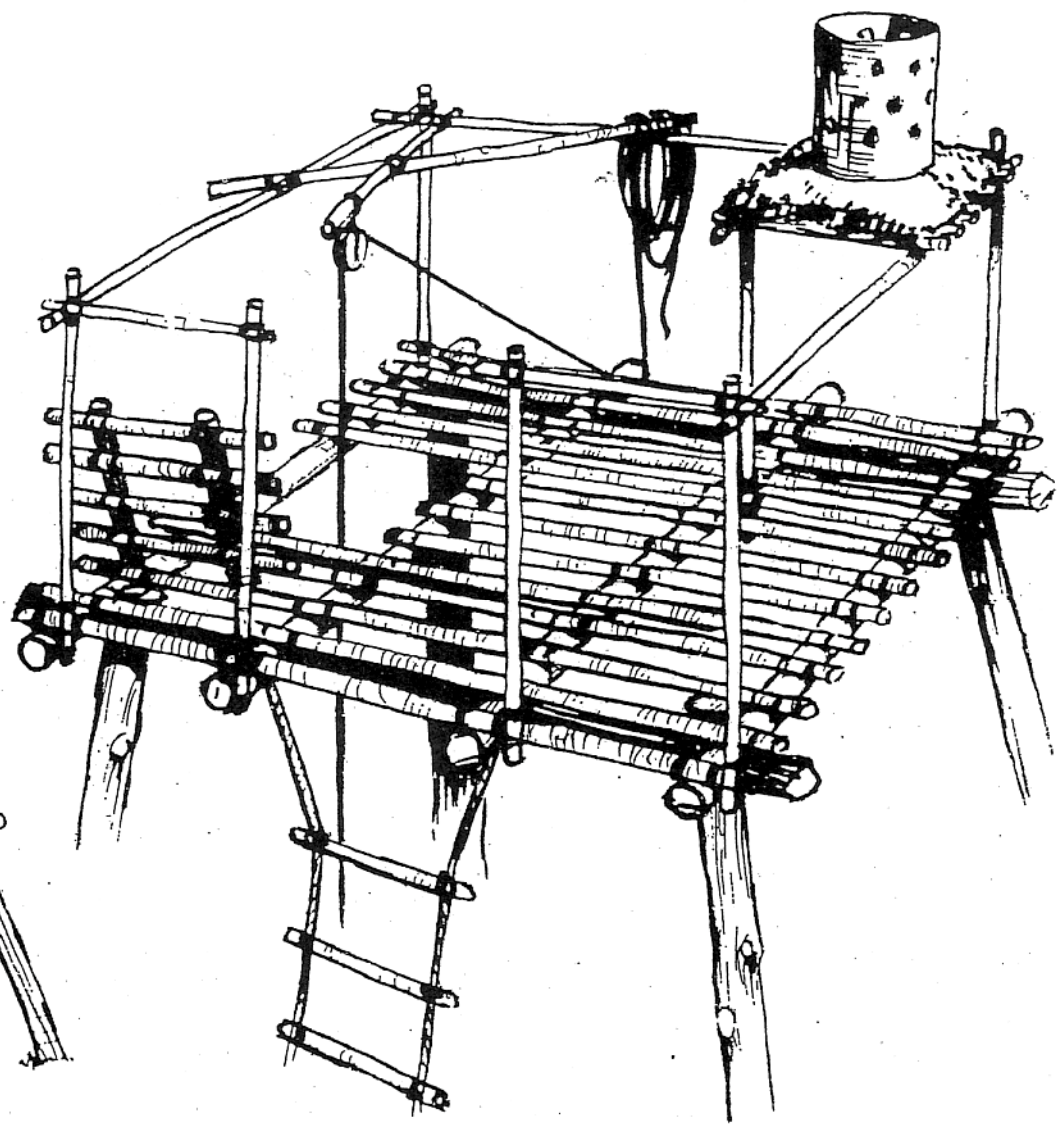
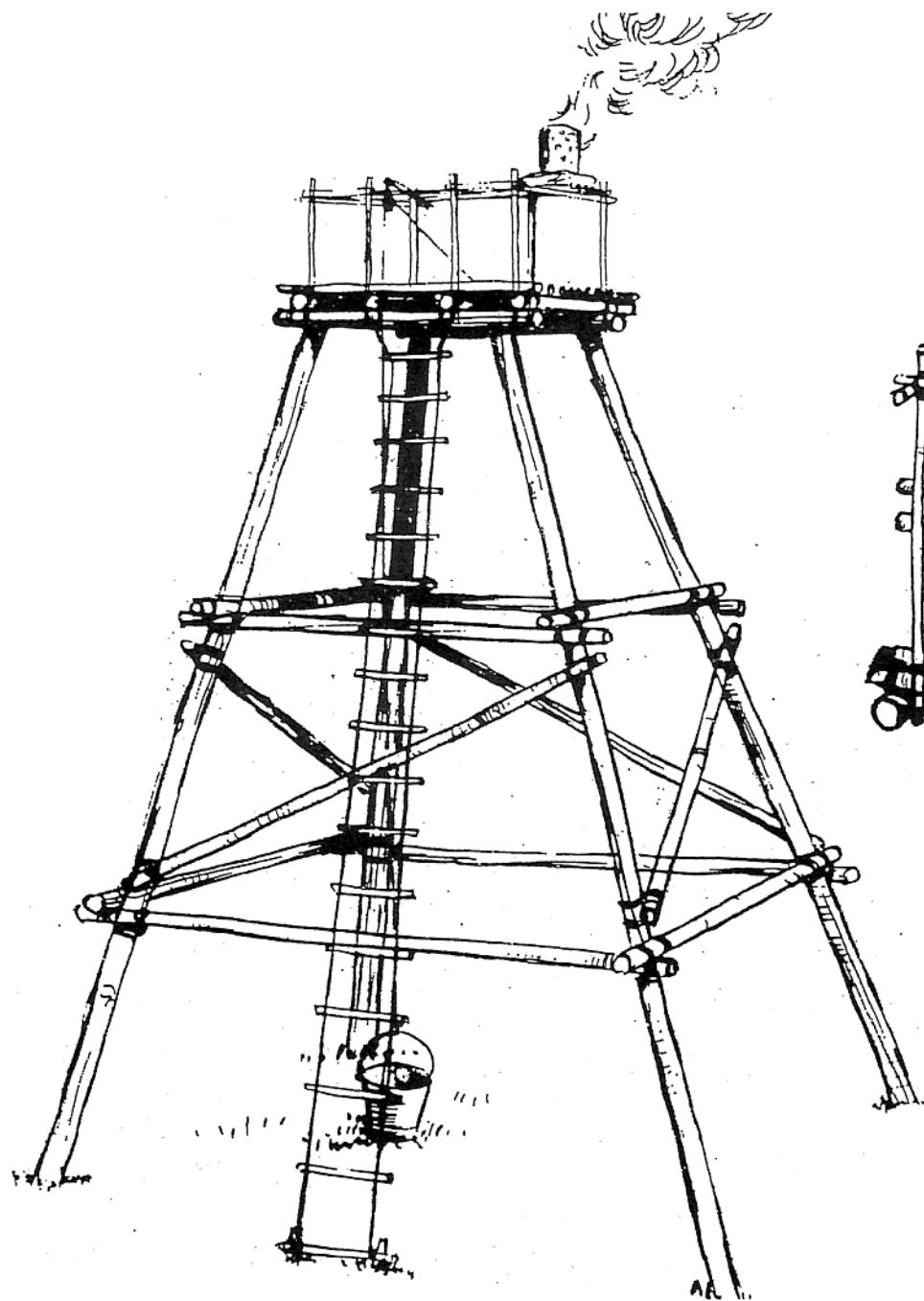
「ピラミッド塔」



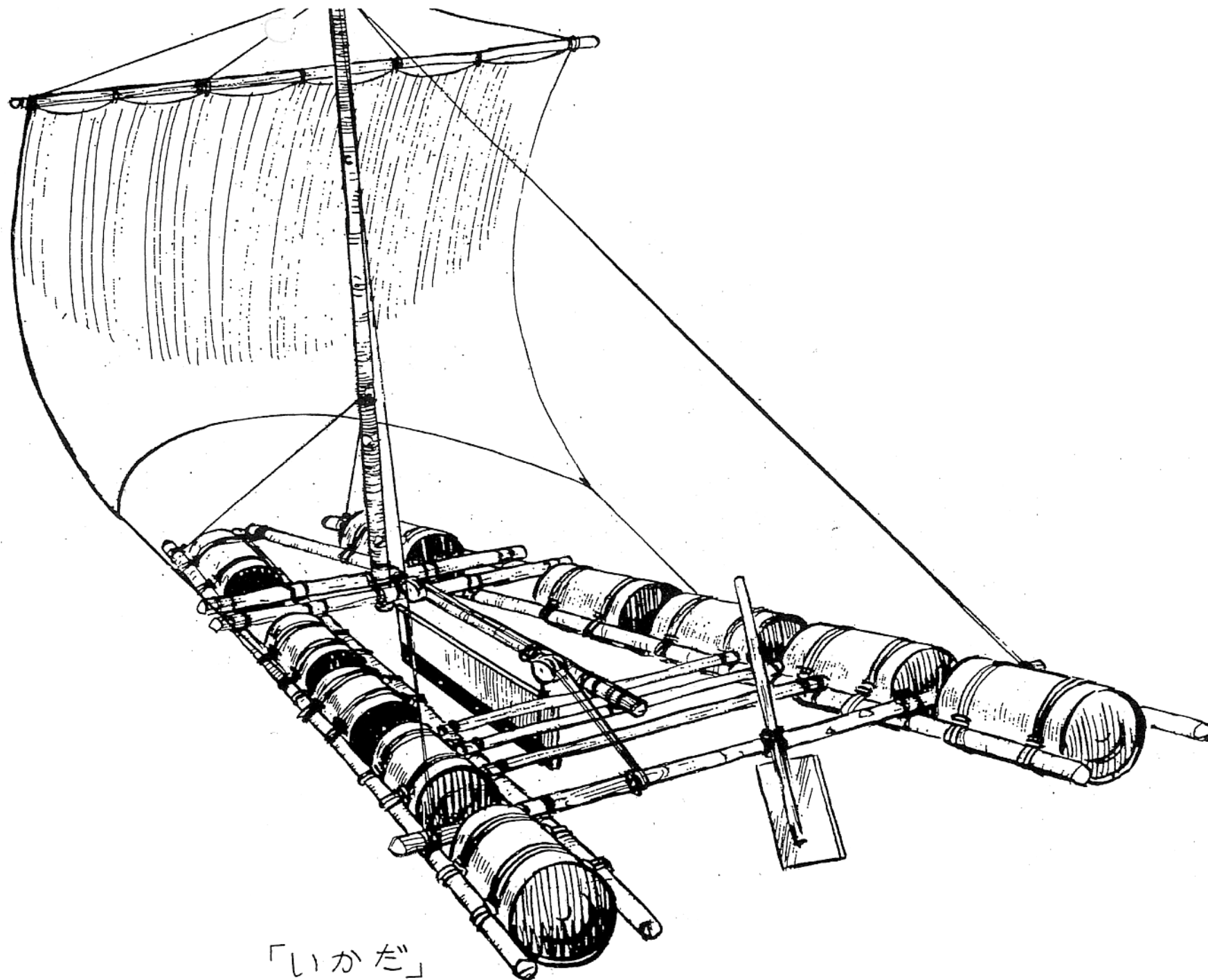
「竹馬塔」

「信号塔」

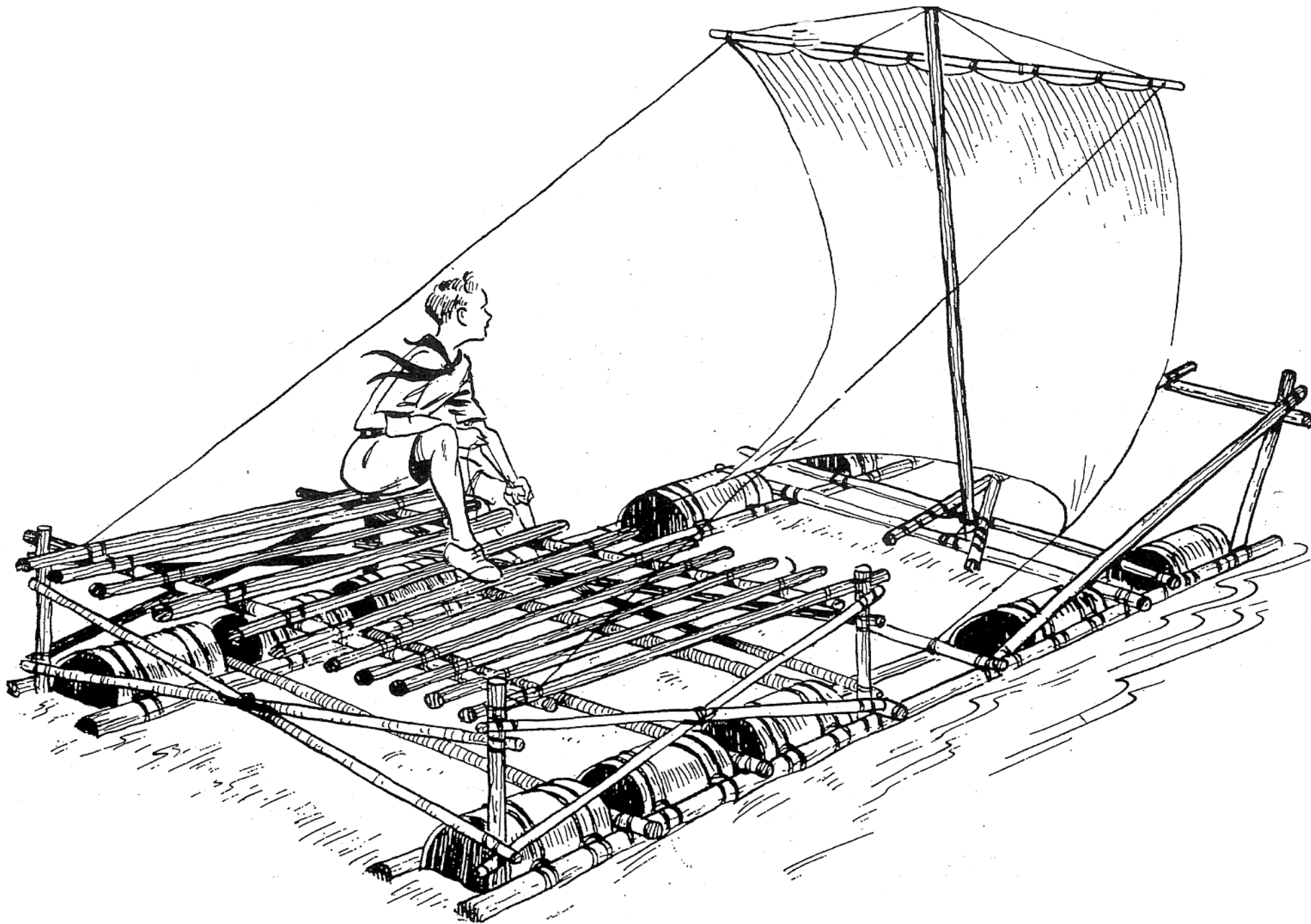




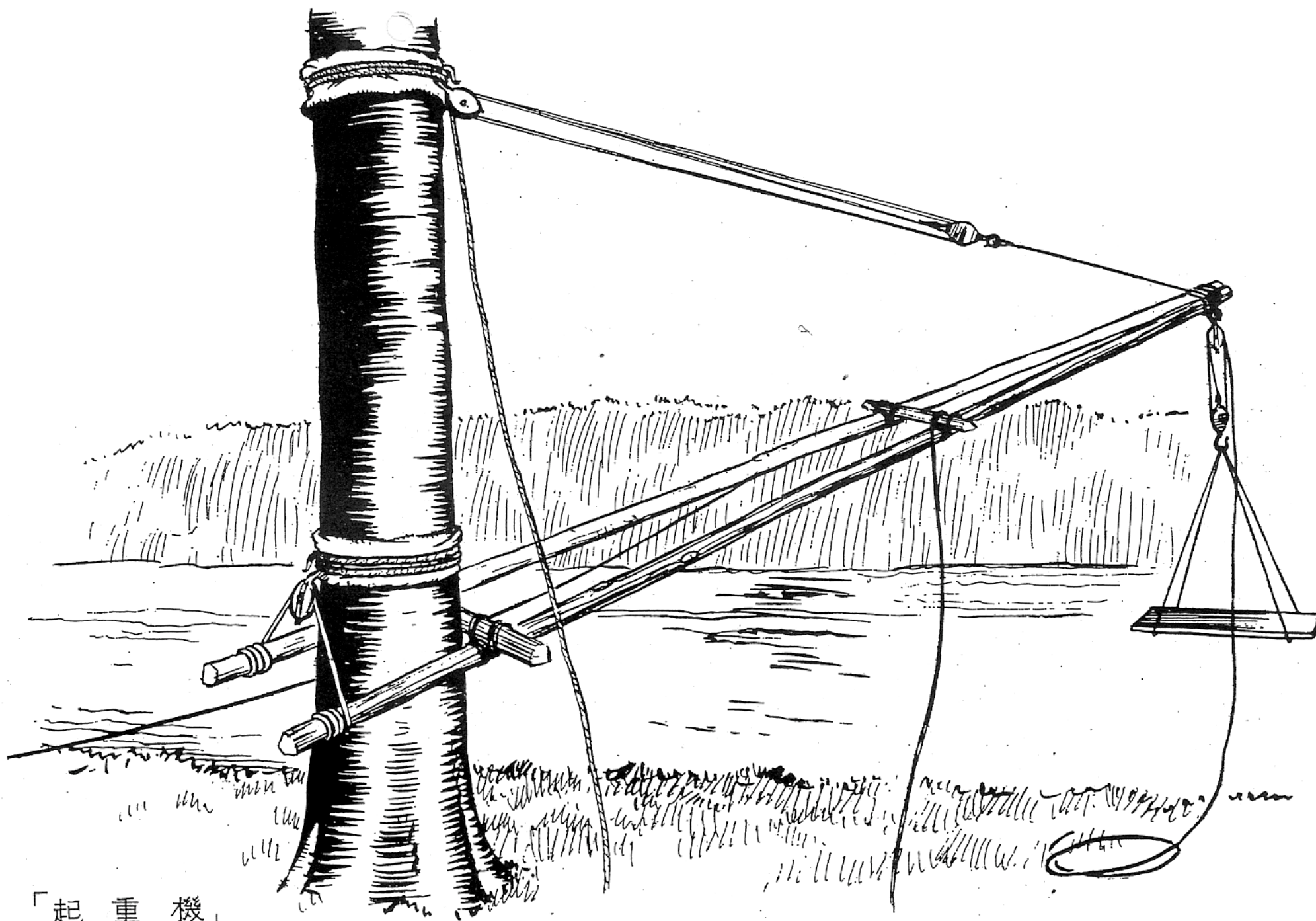
「ワロシ塔」



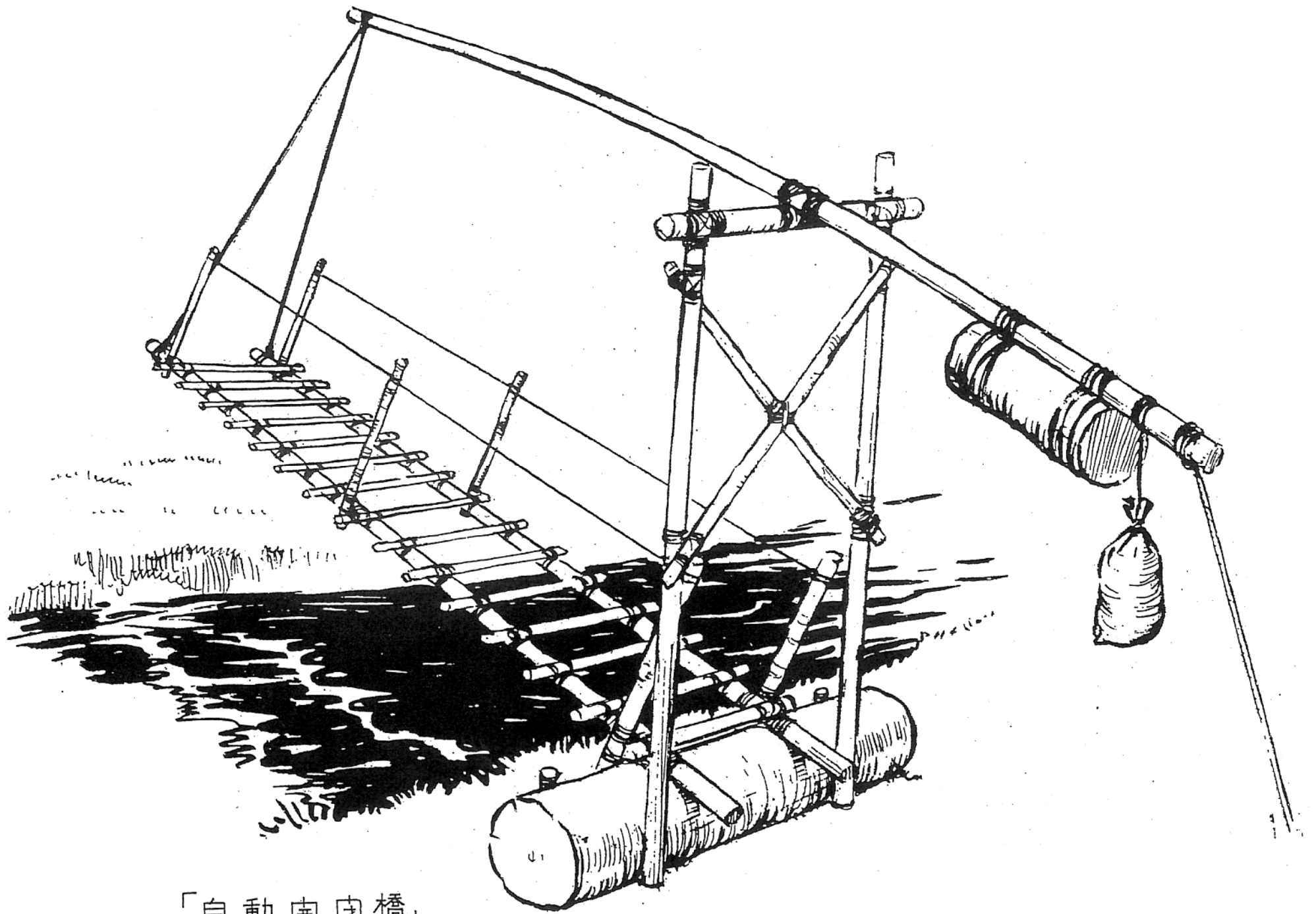
「いかだ」



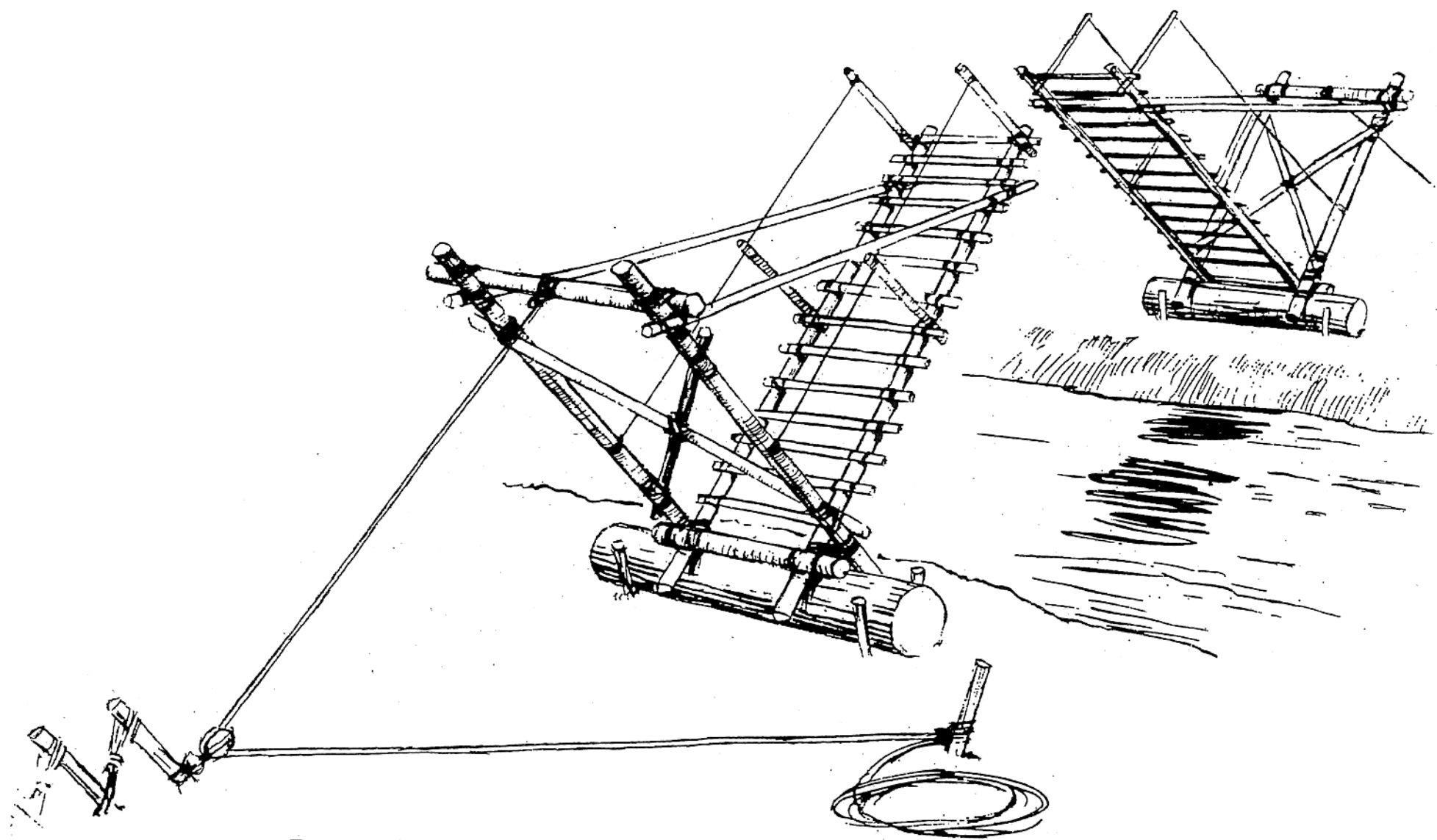
「タル筏(台ツキ)」



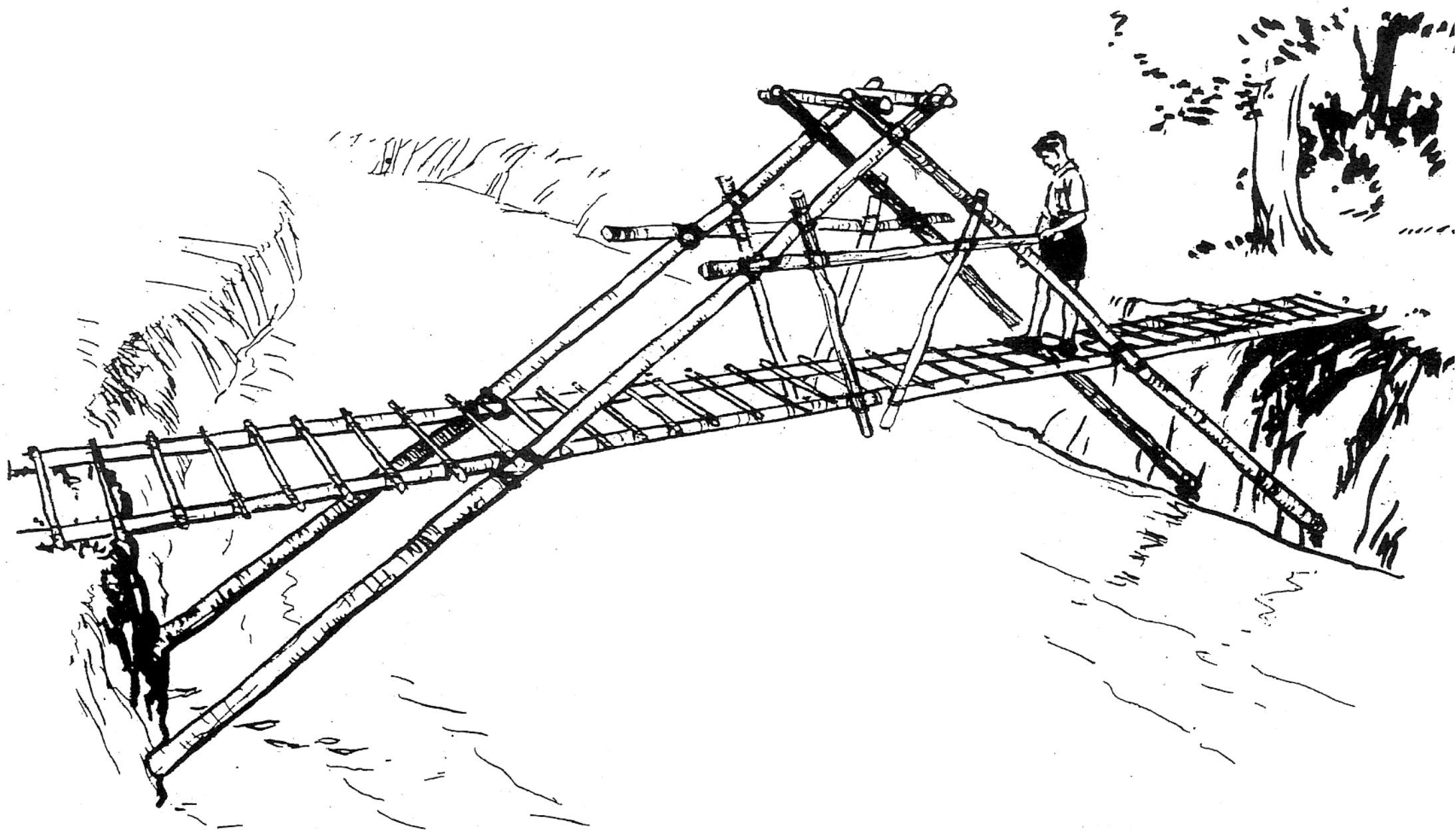
「起重機」



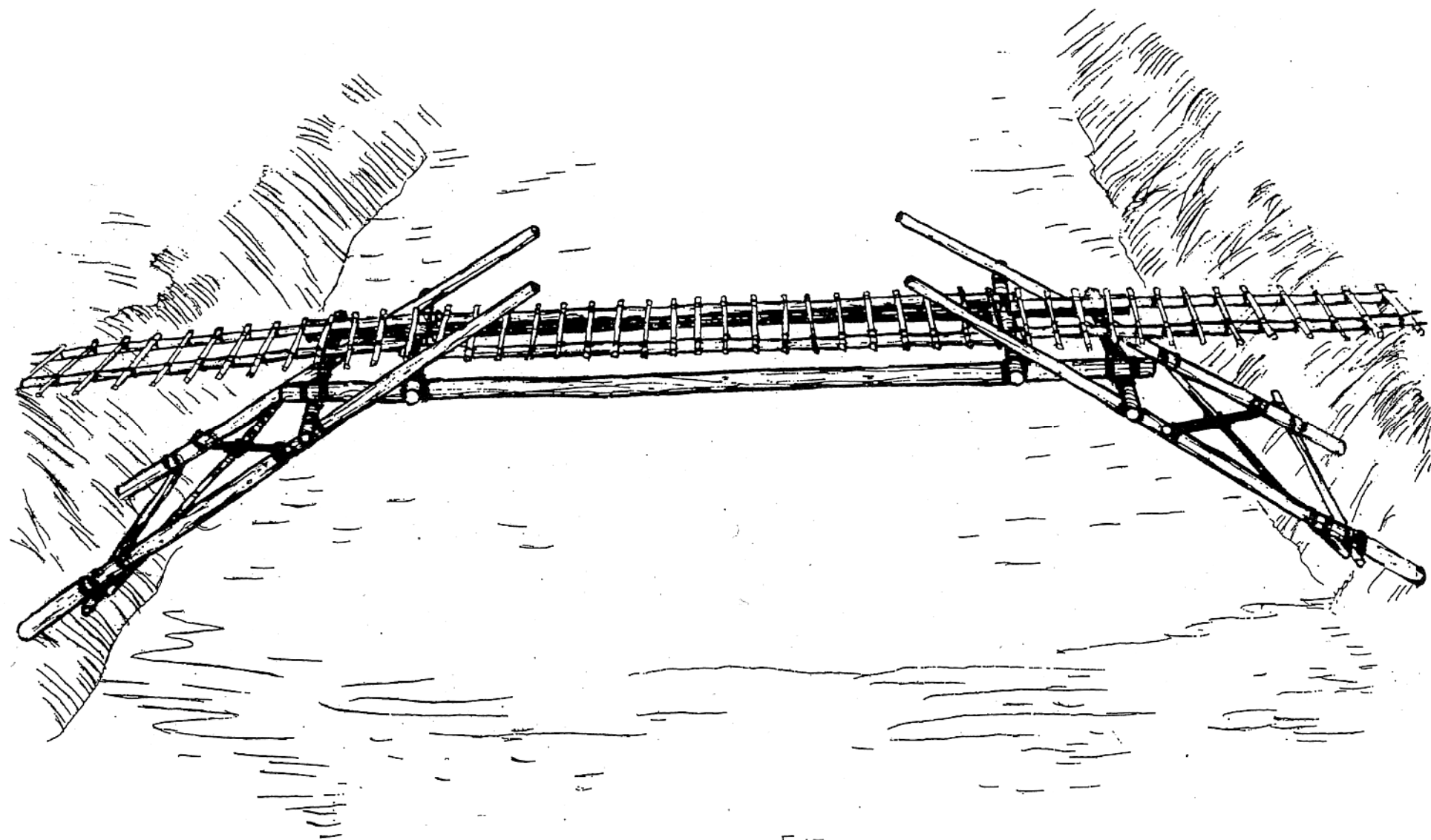
「自動南閉橋」



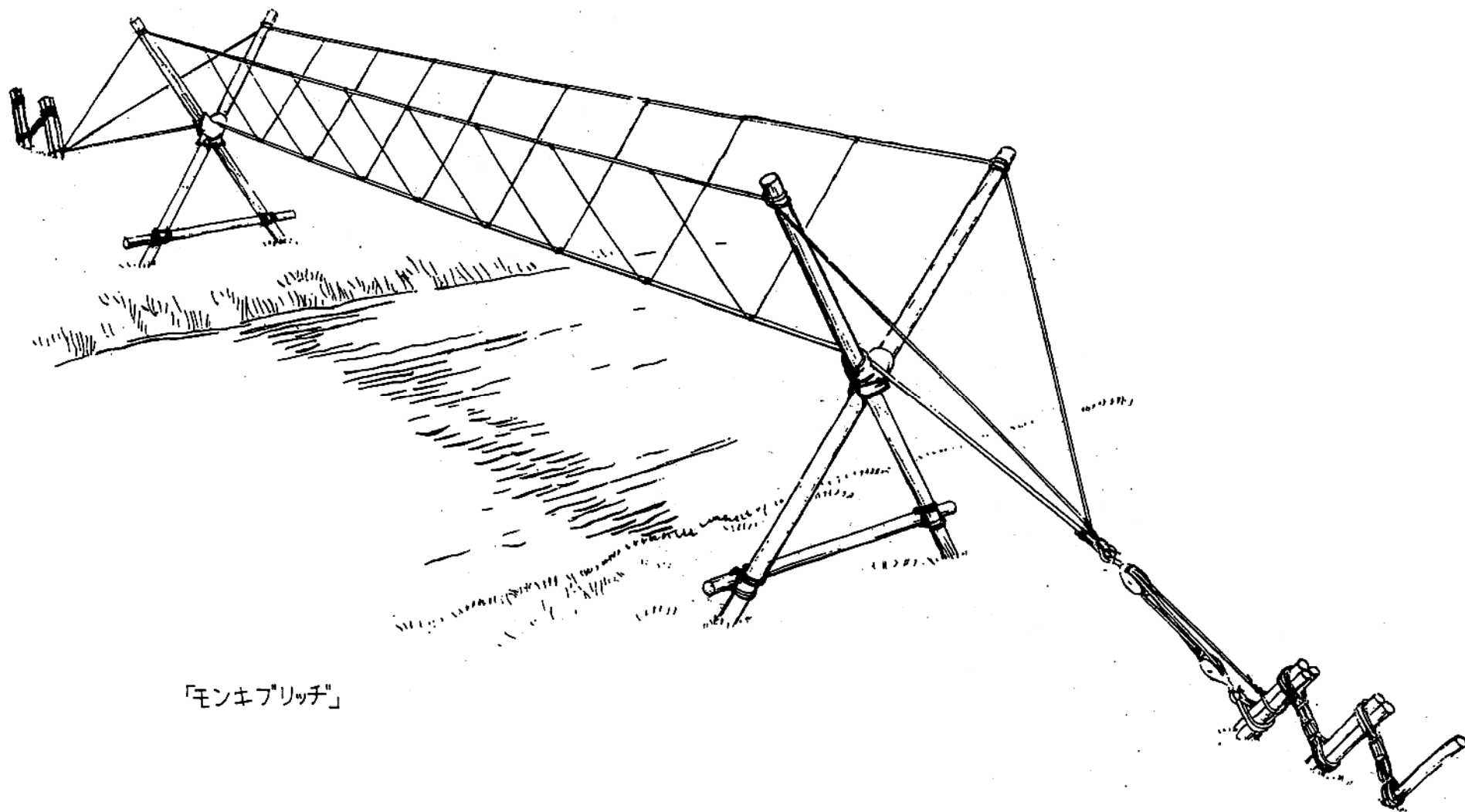
「南閉橋」



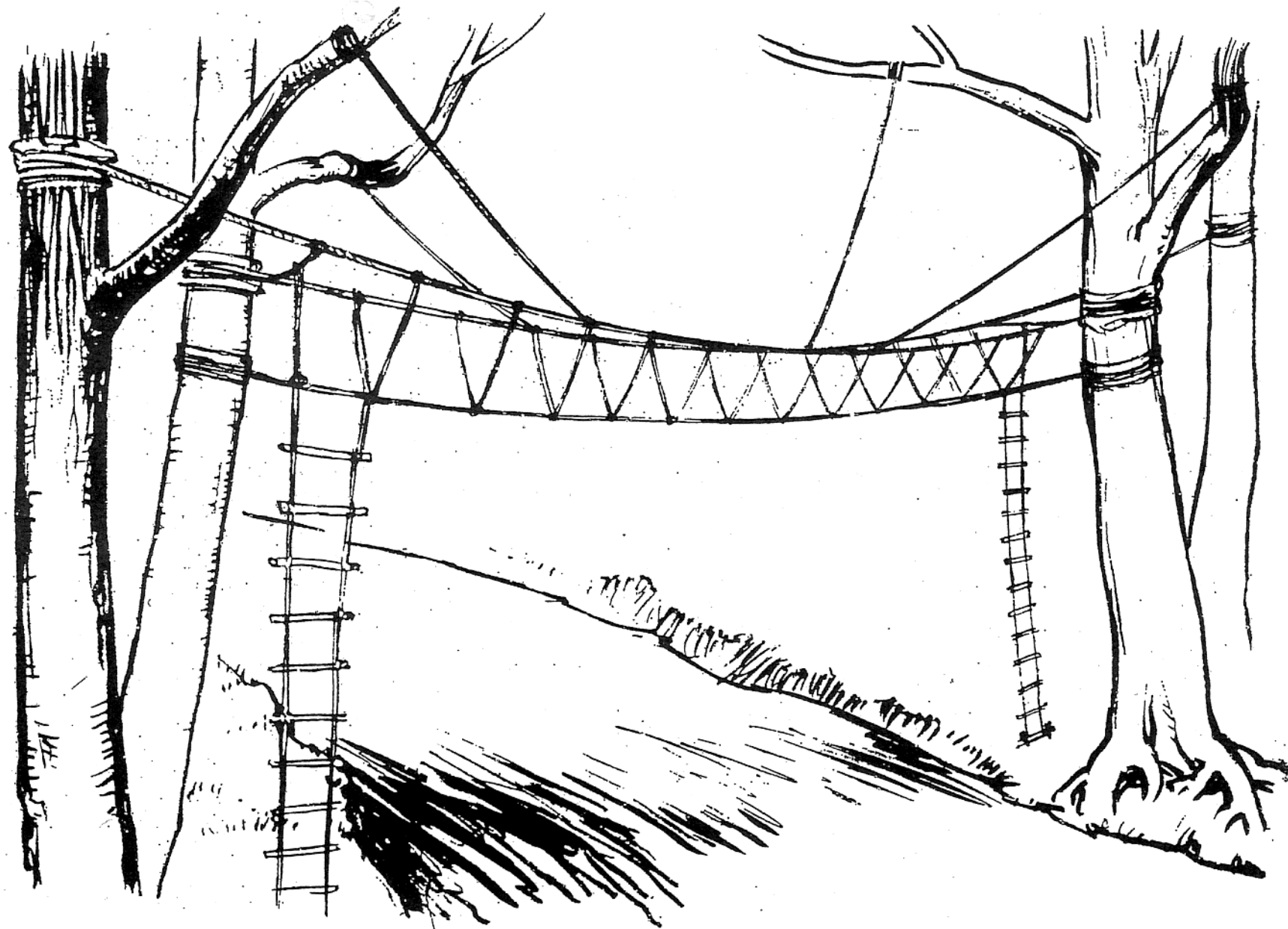
「合掌橋」



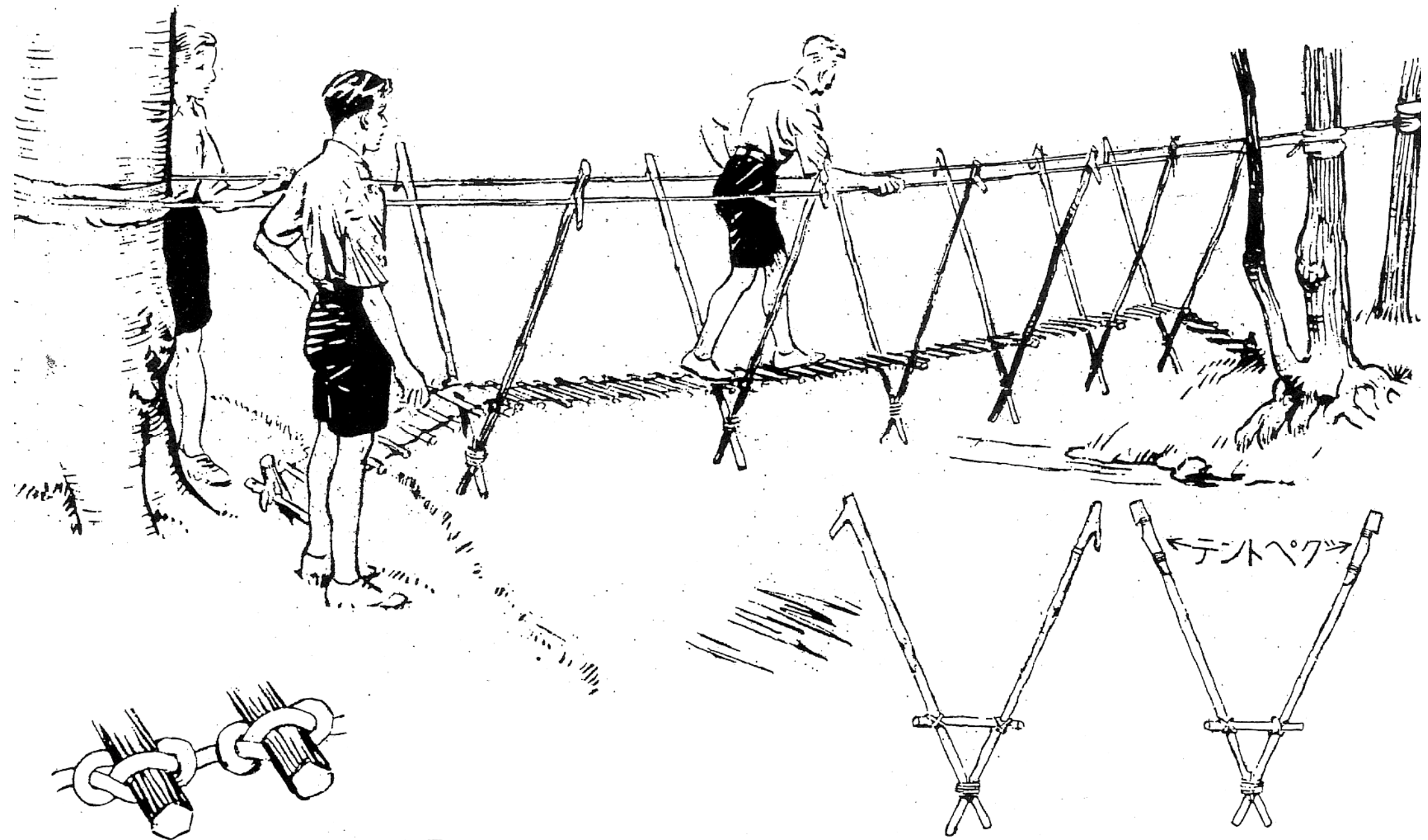
「橋」



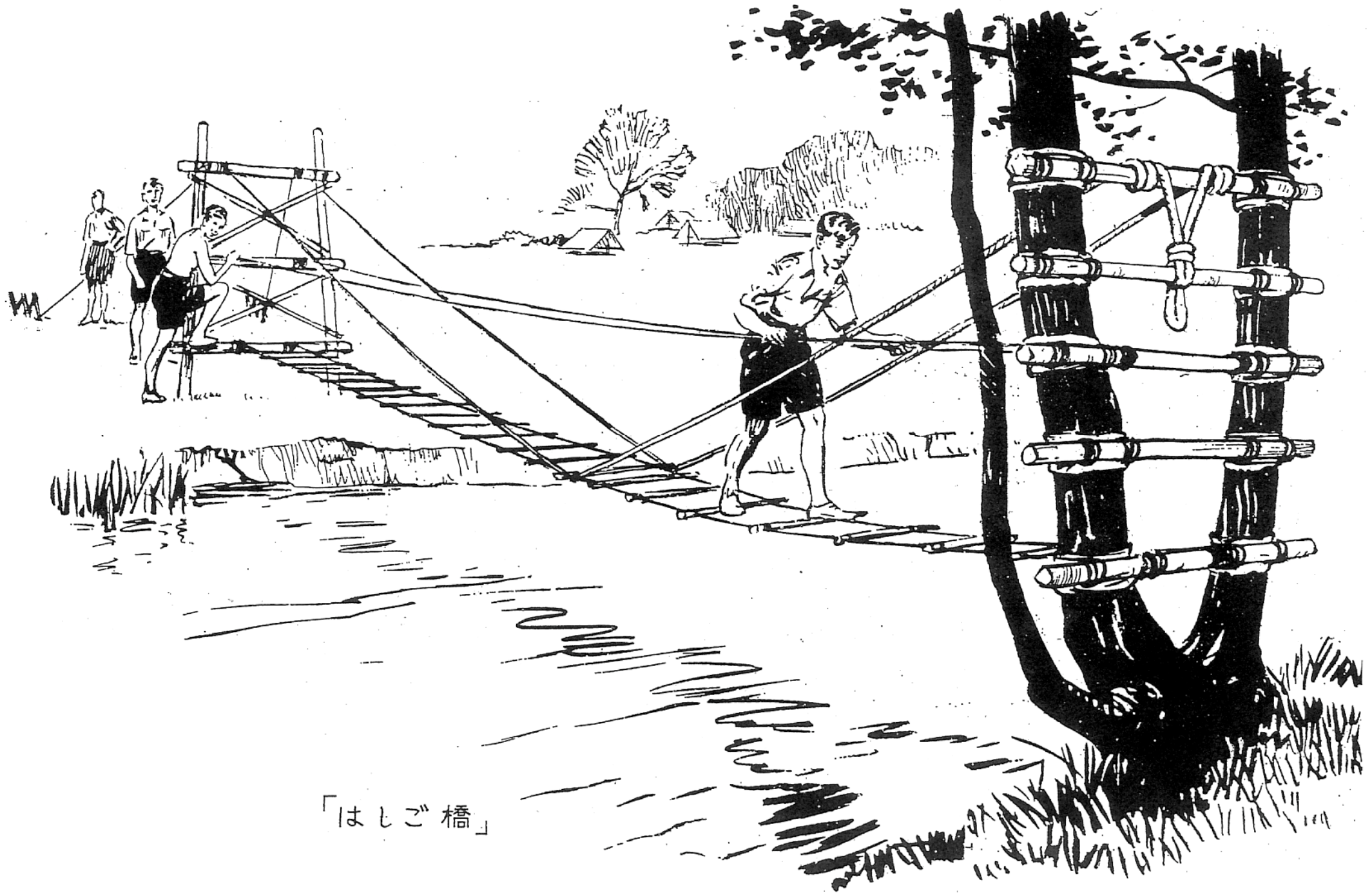
「モンキブリッチ」



「つり橋」



「きこり橋」



「はしご橋」