

かわわた ボートで川渡り



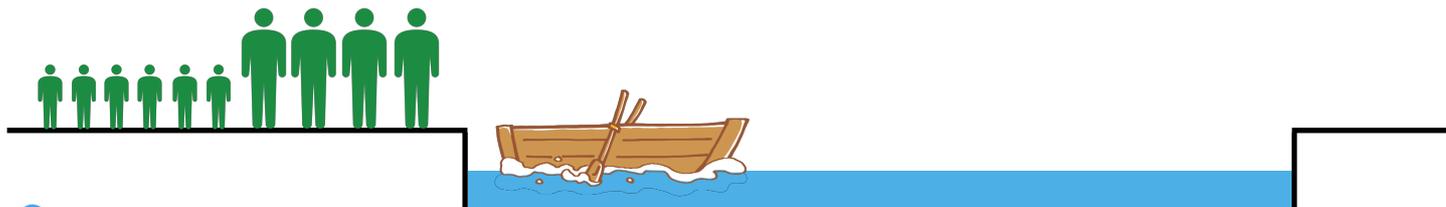
おとな 4人 と 子供 6人がボートで川を渡ろうとしています。

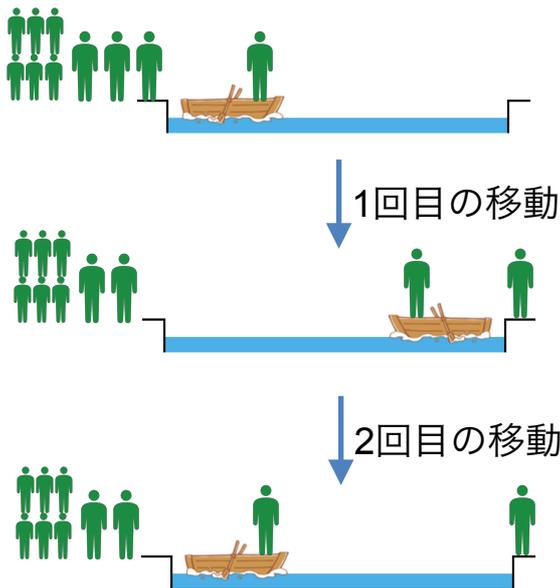
ボートは大人2人が乗れる大きさで、大人しか運転できません。

また、子供は2人で大人1人分と考えます。

① 川を渡るのを1回の移動とすると、何回の移動で全員が渡れますか？

② 向こう岸まで行くのに2分、帰ってくるのに3分かかるとき、合計で何分かかりますか？





【かんがえかた】

おとな うんてん ひとり うんてんしゅ
大人しか運転できないので、1人に運転手としてずっとボートに乗ってもらいます。

あと おとな はこ おうふく かい いどう
その後、大人を運ぶために3往復（6回の移動）

こども ふたりの
します。子供は2人乗ることができるので、2
おうふく かい いどう さいご かたみち かい いどう
往復（4回の移動）と最後の片道1回の移動で
わた お
渡り終わります。

ごうけい かい いどう ぜんいん いどう
合計で**11回の移動**で全員が移動できます。

い かい かえ かい いどう
そのうち、行きで6回、帰りで5回移動するの

で、 $2 \times 6 + 3 \times 5 = 12 + 15 = 27$ 分となり、

ごうけい ふん
合計で**27分かかります。**

