

頭の体操

ABCDの4人が真夜中に吊り橋をろうとしています。しかし真夜中なので懐中電灯なし渡ることができません。懐中電灯は1つしかありません。さらに吊り橋は2人までしか同時に渡れません。吊り橋を渡るのにAは1分、Bは2分、Cは5分、Dは10分かかります。4人が橋を渡り切るのに必要な時間は最短で何分でしょうか？

