

算数オンライン塾 12月7日の問題 解説

出発した時刻は 12 時を過ぎたところでした。その時刻の短針の位置が 12 の目盛りからから【0.5】動いているとすると、長針は 12 の目盛りから【6】動いていることになりま
す。

帰ってきたのが2時過ぎですから、長針の位置は2の目盛りを過ぎていたことになりま
す。したがって短針と長針が入れ替わったとき、短針は2の目盛りから【6】-60度、動いて
いることになります。この12倍が【0.5】に等しいので

$$【6】 - 60 : 【0.5】 = 1 : 12$$

$$【72】 - 720 = 【0.5】 \text{ より } 【71.5】 = 720 \quad 【143】 = 1440 \text{ から}$$

$$【1】 = 10 \frac{10}{143}$$

(答え) 12時 $10 \frac{10}{143}$ 分