

なめらかに針が動く時計を考えた場合、1時から2時までの間で長針と短針のなす角が 90° になるときは2回あります。2回目に時計の長針と短針のなす角が 90° になる時刻は、1時何分ですか。分数で答えなさい。〔浅野中〕