

1. 3時と4時の間で、時計の短針と長針の成す角が 90° になるのは3時何分何秒ですか。割り切れないときは分数で答えなさい。

2. 午前0時から正午までの12時間の間で、時計の短針と長針の成す角が 60° になるのが何回かある。3回目に 60° になるのは午前何時何分何秒ですか。割り切れないときは分数で答えなさい。