

歯車 A と歯数 36 枚の歯車 B は、かみ合っています。歯車 A は 5 秒間で 90 回転し、歯車 B は 3 秒間で 24 回転します。歯車 A の歯数は全部で  枚です。〔横浜共立学園中〕