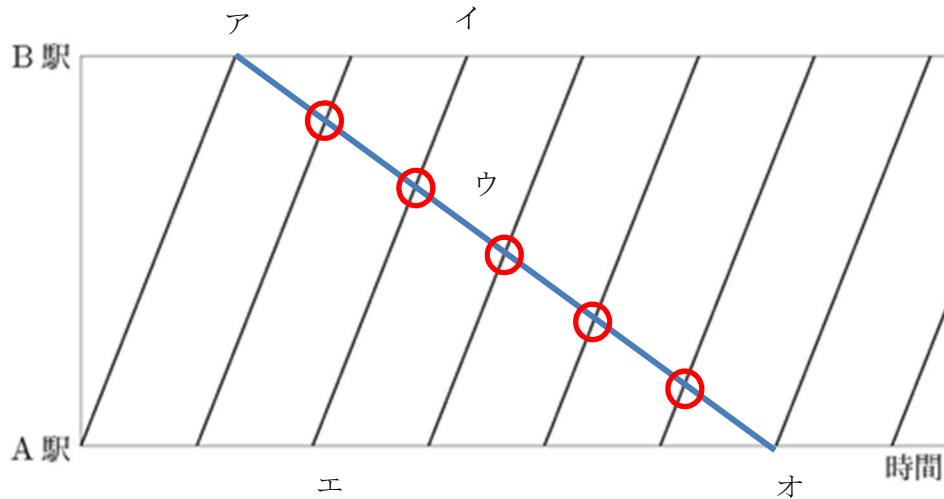


(1)



上図のようになるので、電車の持続は 48km ですから、A 駅から B 駅まで 7.2km ですから、9 分かかります。したがって友子さんは $6 \times 6 - 9 = 27$ 分で到着するので、 $7.2 \div \frac{27}{60} = 16$

(答え) 16km

(2)

図の三角形アイウ：三角形ウエオの相似から、イウ；ウエ=1：2より
 $7.2 \div 3 \times 1 = 2.4$ km

(答え) 2.4km