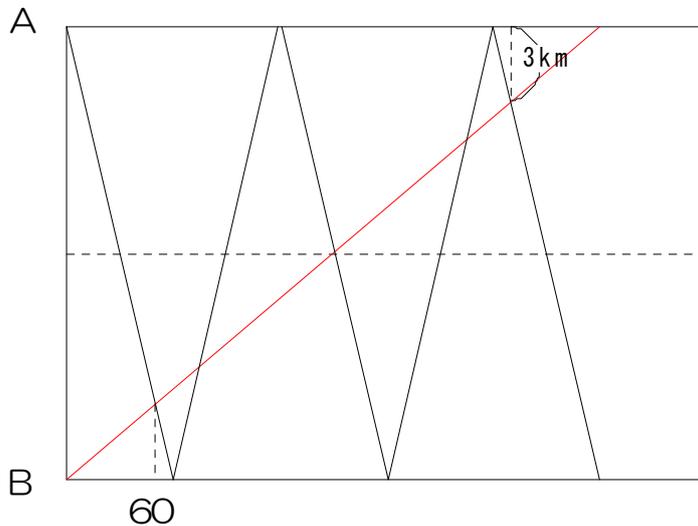


算数オンライン塾 4月7日の問題 解説

(1)

図のように動きます。



たか子さんが AB の 2.5 倍を動く時間でよし子さんは AB の半分を動くので速さの比は 5 : 1 になります。

(答え) 5 倍

(2) 3 回目までにたか子さんは【5】、よしこ算は【1】動きますが

(【1】 + 3) × 4 + 3 = 【3】 より 【4】 + 15 = 【3】 から 【1】 = 15

15 + 3 = 18km

(答え) 18km

(3) たか子さんは片道を $60 \div 5 \times 6 = 72$ 分で行きます。

たか子さんの分速は $18000 \div 72 = 250\text{m}$ になるので、よし子さんは 50m です。

72 分後、よし子さんは $50 \times 72 = 3600\text{m}$ 行くので、 $3600 \div (250 - 50) = 18$ 分したがって追いつくのは出発して $72 + 18 = 90$ 分後です。

(答え) 90 分後