

算数オンライン塾 11月27日の問題解説

下っているので、最初の3分の1の時は静水時の時速を【4】とすると、下りの速さは $2 + 【4】$ km になります。これでAからBまで下ると $30 \times 3 = 90$ 分かかります。一方残りの3分の2は静水時の速さを1.25倍にしたので、 $2 + 【5】$ km になり、これでAからBまで下ると $50 \div 2 \times 3 = 75$ 分かかります。したがって速さの比は $75 : 90 = 5 : 6$ にあたるので差の1が【1】になりますから、 $2 + 【4】 = 【5】$ (もしくは $2 + 【5】 = 【6】$) なので【1】=2km ですから、 $2 + 4 \times 2 = 10$ km が最初の時速になるので、 $10 \times 1.5 = 15$ km

(答え) 15km