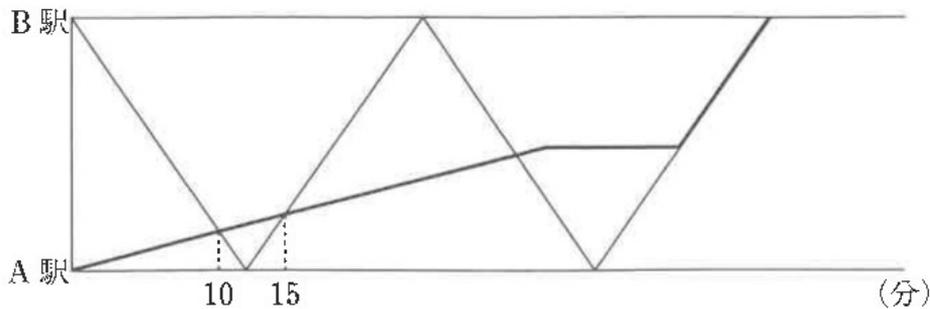


## 算数オンライン塾 10月18日の問題解説

(1)



グラフからA君が10分歩く距離とA君が15分で歩く距離の合計をバスは $15-10=5$ 分で行くことになるので、速さの比はバス：和男君は5：1です。和男の时速は4kmです。

バスはAB間の6分の5の距離を10分で行くことになるので、AB間は $10 \div 5 \times 6 = 12$ 分で行きます。

(答え) 12分

(2) バスが12分で行く距離ですから、 $20 \times \frac{12}{60} = 4$ km

(答え) 4km

(3) 15分後に抜かれた場所はAから1kmのところでは、3回目に出会うのは15分後から、残り3kmの2倍をバスと和男君の速さの和で割った時間ですから、

$$6 \div (20 + 4) = 0.25 \text{ 時間} = 15 \text{ 分}$$

$$15 + 15 = 30 \text{ 分後}$$

(答え) 30分後

(4) 4kmを时速4kmで行くので1時間=60分かかります。

(答え) 60分