算数オンライン塾 8月7日の問題 解説

観光列車の長さを□、秒速を【1】mとすると

$$\square + 170 = \text{【21】}$$

$$\square + 110 = \text{【2】} \times 8 = \text{【16】}$$

となるので $60 = \text{【5】}$ $60 \div 5 = 12\text{m}$ が秒速。

$12 \times 16 - 110 = 82\text{m}$ が観光列車の長さになります。

(答え) 82m