

## 算数オンライン塾 10月30日の問題 解説

---

ボールの動きを横とたてに分解すると、横は  $60\text{cm} + 10\text{cm} = 70\text{cm}$

たては  $40 \times 2 - 8 = 72\text{cm}$  したがって横 : たて =  $70 : 72 = 35 : 36$

これが  $BE : AB$  に等しいので  $35 : 36 = BE : 40$  から  $BE = 35 \times \frac{10}{9} = \frac{350}{9}$

$$EC = 60 - \frac{350}{9} = \frac{190}{9} = 21\frac{1}{9}$$

(答え)  $21\frac{1}{9}\text{cm}$