



小 / 算数 / 4年 / 量と測定 /
面積 / 理解シート

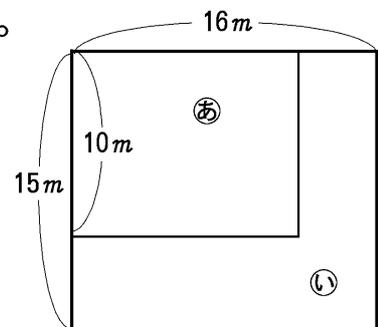
土地の面積を等分したとき，一方の土地の辺の長さを求める問題は？



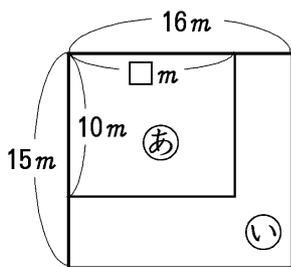
次の問題をといてみよう。

右の図のような長方形の形をした土地があります。

- ㊸と㊹の部分の面積が等しくなるように分けます。
- ㊸の部分の長方形の横は，何 m になりますか。



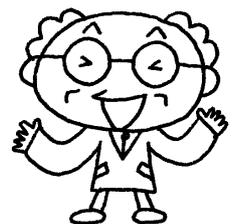
① 下の図をみながら，問題をときます。



▶ 注意 ◀

長方形㊸の横の長さを求めるのだから，㊸の面積だけを考えればよいのです。

㊸=㊹に分けるから，㊸は長方形の土地の面積の半分になるね。



- ア 土地を「㊸と㊹の部分の面積を等しく分ける。」ことから，長方形㊸の面積は，長方形の土地の面積の半分になります。

$$\text{長方形㊸} \cdots \frac{\text{(土地)} \times \text{(半分)}}{2} = 120$$

- イ 長方形㊸の横の長さを求めます。横の長さを $\square m$ とします。

$$\begin{array}{ccc} \text{(たて)} & \text{(横)} & \text{(面積)} \\ 10 \times \square & = & 120 \end{array} \quad \square = 120 \div 10 = 12$$

答え…12 m