

こたえ 面積から長さをもとめよう

ひょうじゅん 標準 ②

- 1 面積が 48cm^2 、底辺が 8cm の平行四辺形があります。高さは何 cm ですか。

しき $48 \div 8 = 6$

こたえ 6cm

- 2 面積が 30cm^2 、底辺が 10cm の三角形があります。高さは何 cm ですか。

しき $30 \times 2 \div 10 = 6$

こたえ 6cm

- 3 面積が 21cm^2 、高さが 6cm の三角形があります。底辺は何 cm ですか。

しき $21 \times 2 \div 6 = 7$

こたえ 7cm

- 4 面積が 40cm^2 、上底が 3cm 、下底が 7cm の台形があります。高さは何 cm ですか。

しき $40 \times 2 \div (3 + 7) = 8$

こたえ 8cm

- 5 面積が 36cm^2 のひし形があります。一方の対角線の長さは 9cm です。もう一方の対角線の長さは何 cm ですか。

しき $36 \times 2 \div 9 = 8$

こたえ 8cm

- 6 面積が 54cm^2 、高さが 6cm 、上底が 7cm の台形があります。下底は何 cm ですか。

しき $54 \times 2 \div 6 - 7 = 11$

こたえ 11cm

- 7 底辺が 12m 、面積が 90m^2 の平行四辺形の形をした土地があります。高さは何 m ですか。

しき $90 \div 12 = 7.5$

こたえ 7.5m

おうちの方へ

- 公式に、わかっている数をあてはめて、□をもとめます。三角形・台形・ひし形では、先に面積を2倍してから考えるとかんたんです。
- ② : $10 \times \square \div 2 = 30$ 、 $10 \times \square = 60$ 、 $\square = 6$ 。④ : $(3 + 7) \times \square \div 2 = 40$ 、 $10 \times \square = 80$ 、 $\square = 8$ 。