高さは どれ？

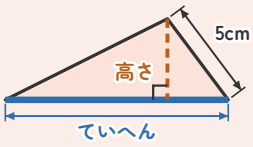
ステップ 3／8　まちがえやすいところ



ポイント　**高さは 底辺に 垂直。ななめの 辺の 長さは 高さでは ない。**

長さが たくさん 書いて あっても、底辺と 高さだけを 使う。

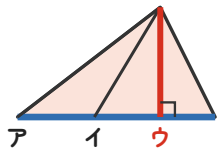
見本



高さは、底辺に **垂直**な 直線の 長さ（直角の しるしを さがす）。ななめの 辺（5cm）は **高さでは ない**。底辺を 変えると、高さも 変わる。

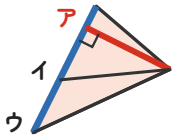
1　太い 辺（青）を 底辺と した とき、高さは ア・イ・ウの どの 直線ですか。（記号は 直線の はしに あります。）　きほん

(1)



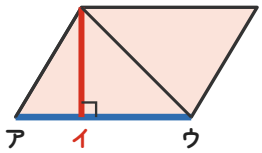
ウ

(2)



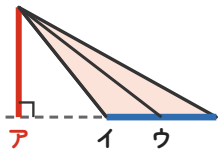
ア

(3)



イ

(4)

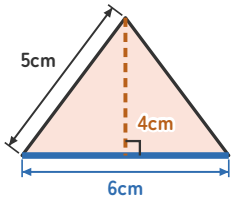


ア

底辺と 直角に 交わる 直線が 高さ。(2) 底辺が ななめでも、底辺に 垂直な 直線を えらぶ。(4) 底辺を のばした 直線に 垂直な アが 高さ。

2　面積を 求めましょう。使わない 長さも 書いて あります。　きほん

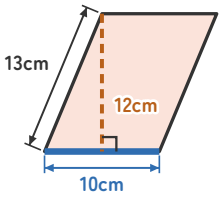
(1)



式　6×4÷2=12

答え　12 cm²

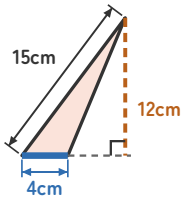
(2)



式　10×12=120

答え　120 cm²

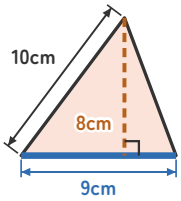
(3)



式　4×12÷2=24

答え　24 cm²

(4)



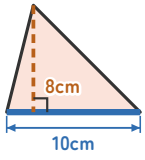
式　9×8÷2=36

答え　36 cm²

(1) 5cm は ななめの 辺。底辺 6cm、高さ 4cm。(2) 13cm は 使わない。(3) 高さは 外の 12cm。15cm は ななめの 辺。(4) 10cm は ななめの 辺。底辺 9cm、高さ 8cm。

3　友だちの 式は まちがって います。正しい 式と 答えを 書きましょう。　★チャレンジ

(1)

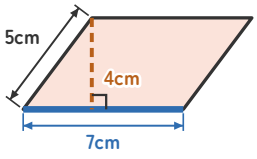


友だち：10×8=80

式　10×8÷2=40

答え　40 cm²

(2)



友だち：7×5=35

式　7×4=28

答え　28 cm²

(1) 三角形なのに「÷2」を わすれて いる。(2) ななめの 辺 5cm を 高さに して いる。高さは 4cm。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。