三角形の 面積



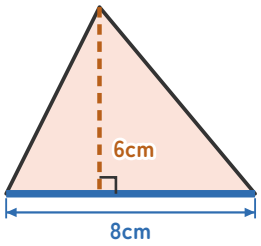
ポイント 三角形の 面積 ＝ 底辺 × 高さ ÷ 2

「÷2」を わすれない。高さは、底辺に 垂直な 直線の 長さ。

1 三角形の 面積を 求めましょう。

きほん

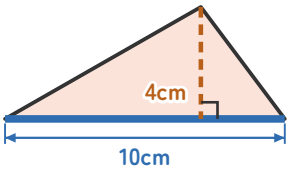
(1)



式 8×6÷2=24

答え 24 cm²

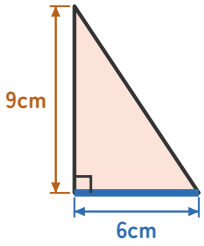
(2)



式 10×4÷2=20

答え 20 cm²

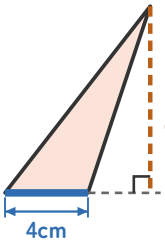
(3)



式 6×9÷2=27

答え 27 cm²

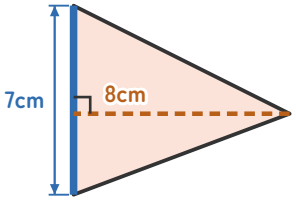
(4)



式 4×9÷2=18

答え 18 cm²

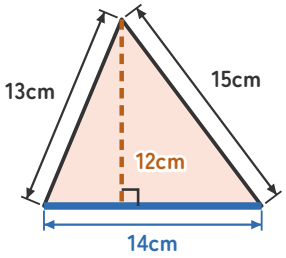
(5)



式 7×8÷2=28

答え 28 cm²

(6)



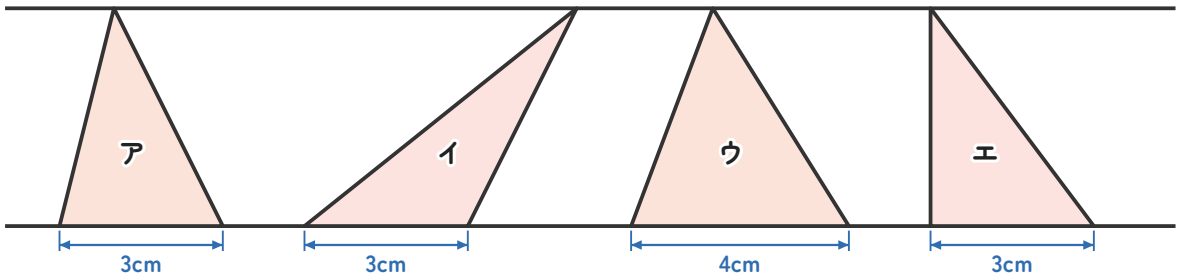
式 14×12÷2=84

答え 84 cm²

底辺×高さ÷2。(1) 8×6÷2　(2) 高さの 線が 右に よって いても、底辺 10cm・高さ 4cm。(3) 直角三角形は、直角を はさむ 2つの 辺が 底辺と 高さ。(4) 高さが 外に ある。(5) 底辺が たてに なって いる。(6) 13cm と 15cm の 辺は 使わない。

2 上と 下の 直線は 平行です。アと 面積が 同じ 三角形を、イ・ウ・エから 全部 えらびましょう。

★チャレンジ



答え イ、エ

高さは どれも 同じ。底辺が 3cm の イと エは、形が ちがっても アと 面積が 同じ。ウは 底辺が 4cm なので 面積が 大きい。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。