

ア=イ問題の練習 (1) (4年用) =解説=

① ア=イ だから, ア★=イ★

ア★ の面積は, $12 \times 8 \div 2 = 48$

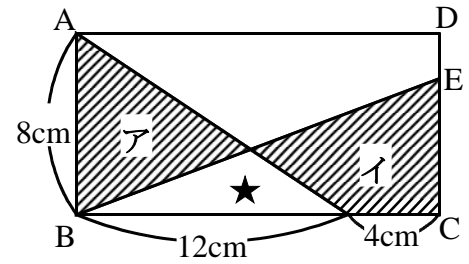
よって, イ★ も48。

イ★ は三角形で, 底辺は $12 + 4 = 16$ 。

$16 \times CE \div 2 = 48$

$x = 6$

$CE = 6$ だから, $DE = 8 - 6 = 2$ (cm)



(2) cm

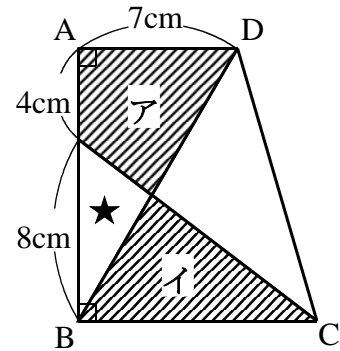
② ア=イ だから, ア★=イ★

ア★ の面積は, $7 \times 12 \div 2 = 42$

よって, イ★ も42。

$BC \times 8 \div 2 = 42$

$BC = 10.5$



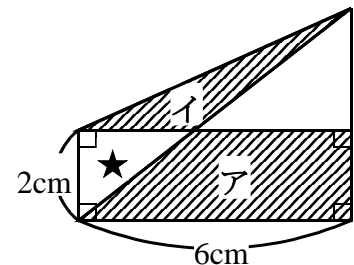
(10.5) cm

③ アとイの差 = ア★ と イ★ の差

ア★は長方形で, $2 \times 6 = 12$

イ★は三角形で, $2 \times 6 \div 2 = 6$

よって, $12 - 6 = 6$



(6) cm^2

ア=イ問題の練習（2）（4年用） =解説=

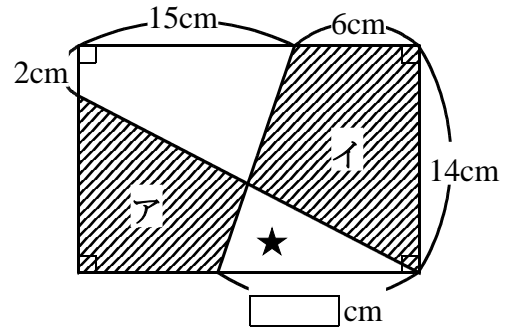
① ア=イ だから、ア★=イ★

ア★ は、底辺が 21 で、高さが 12 の三角形なので、
 $21 \times 12 \div 2 = 126$

よって、イ★ も 126。

イ★は上底が6，下底が ，高さが14の台形なので、
 $(6 + \text{input}) \times 14 \div 2 = 126$

= 12



(12) cm

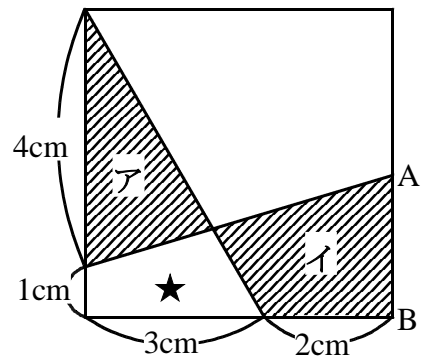
② ア=イ だから、ア★=イ★

ア★ の面積は、 $3 \times 5 \div 2 = 7.5$

よって、イ★ も 7.5。

$(1 + AB) \times 5 \div 2 = 7.5$

$AB = 2$



(2) cm

③ ア は イ より 9 cm^2 大きいので、

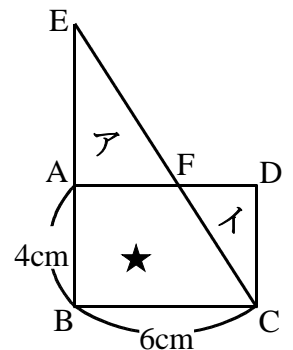
ア★ は イ★ より 9 cm^2 大きい。

イ★は $4 \times 6 = 24$ だから、

ア★は $24 + 9 = 33$

$6 \times (AE + 4) \div 2 = 33$

$AE = 7$



(7) cm