

算数オンライン塾 11月6日の問題 解説

(1) 長方形 ABCD と長方形 BEDF が同じ面積なので、その半分である三角形 BCD と三角形 BEF の面積も同じです。三角形 BHD が 18cm^2 ですから、
三角形 BCD - 三角形 BHC = 三角形 BEF - 三角形 BHC = 18cm^2 = 四角形 CEFH

(答え) 18cm^2

(2) $(CH+6) \times 4 \div 2 = 18$ $CH = 3$

(答え) 3cm

(3) $CH = 3\text{cm}$ なので、 $FE : CH = 2 : 1$ から $BC : CE = 1 : 1$
したがって $BC = 4\text{cm}$
 $4 \times 2 \times 6 \div 4 = 12\text{cm}$

(答え) 12cm