

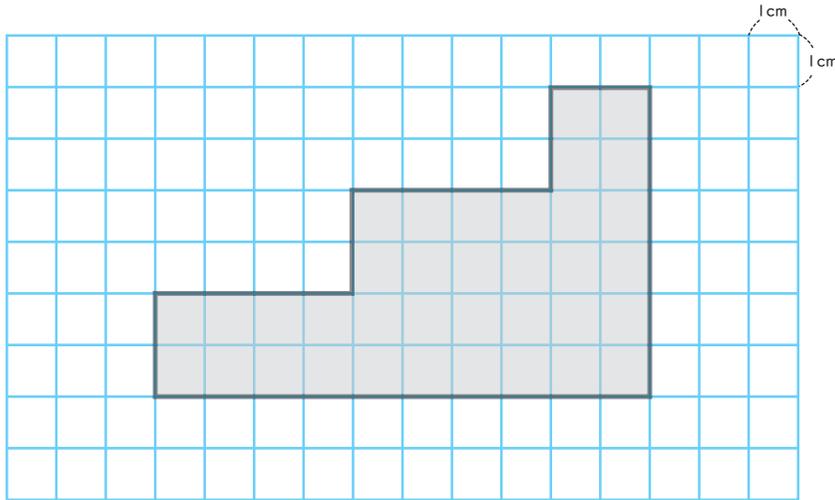


めんせき
面積
めんせき

面積の求め方のくふう2(7)

年 組 名前

1 下のような形の面積を求めましょう。

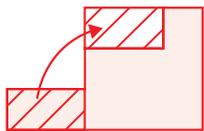


(式) 例① (たし算の考え方)



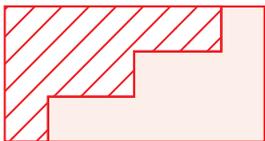
$$(2 \times 2) + (2 \times 6) + (2 \times 2) = 4 + 12 + 4 = 20$$

例② (長方形を作る考え方)



$$6 \times 6 = 36$$

例③ (わり算の考え方)



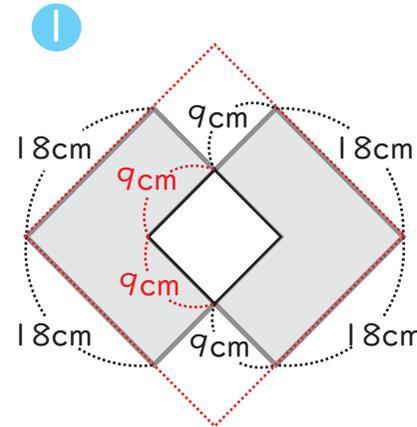
$$6 \times (2 + 10) \div 2 = 72 \div 2 = 36$$

※同じ形をつなげ、大きい正方形の半分と考えると求める

(答え) 36 cm²

※面積の求め方は、解答にある式の考え方以外にも複数ある場合があります。

2 色のついた部分の面積を求めましょう。



(重なりを2回ひく考え方)

(式) $(18 \times 18) \times 2 - (9 \times 9) \times 2 = 324 \times 2 - 81 \times 2 = 648 - 162 = 486$

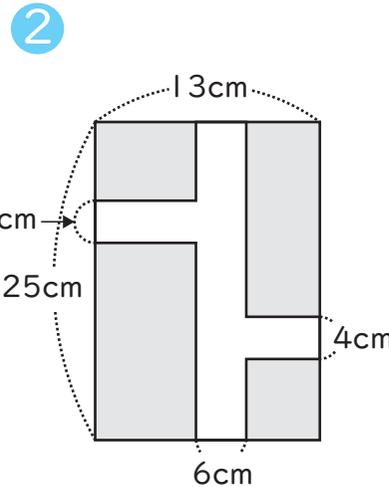
※2つの長方形の面積をたしたもつから、重なつてできた正方形を2回ひく

(全体の大きい正方形からひく考え方)

$(18 + 9) \times (18 + 9) - (9 \times 9) \times 3 = 27 \times 27 - 81 \times 3 = 729 - 243 = 486$

※全体から、3つの同じ大きさの正方形(9x9)cm²をひく

(答え) 486 cm²



(式)

$(25 - 4) \times (13 - 6) = 21 \times 7 = 147$

(答え) 147 cm²