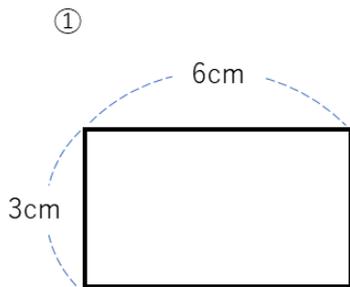


4年	面積のはかり方と表し方 (問題2)	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

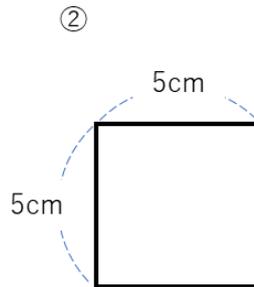
長方形と正方形の面積を求めるには  
公式 (決められた計算方法) があるよ。  
『たての長さ』×『よこの長さ』=『面積』



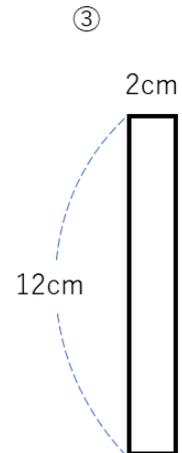
1 下の図の長方形と正方形の面積を求めましょう。



① ( 18 cm<sup>2</sup> )



② ( 25 cm<sup>2</sup> )



③ ( 24 cm<sup>2</sup> )

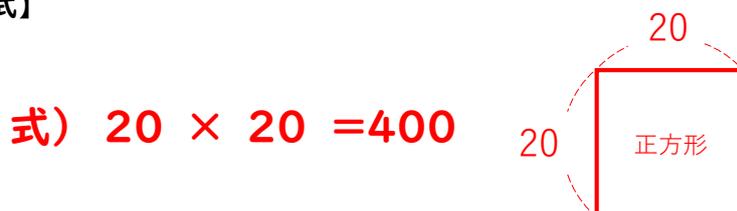
2 次の問題の面積を求めましょう。

① たての長さが 20cm , 横の長さが 15cm の長方形  
【式】

式)  $20 \times 15 = 300$

答え ( 300cm<sup>2</sup> )

② 1辺が20cmの正方形  
【式】



答え ( 400cm<sup>2</sup> )

3

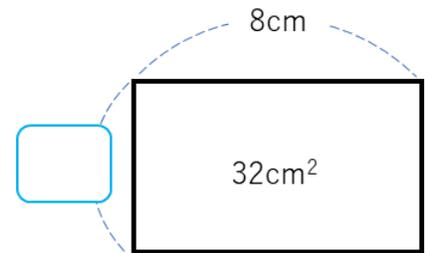
次の問題をときましょう

①面積が $32\text{cm}^2$ で、横の長さが $8\text{cm}$ の長方形を書こうと思います。たての長さを何 $\text{cm}$ にすればよいでしょうか。

【式】

$$\text{式) } 8 \times \boxed{4} = 32$$

$$32 \div 8 = 4$$



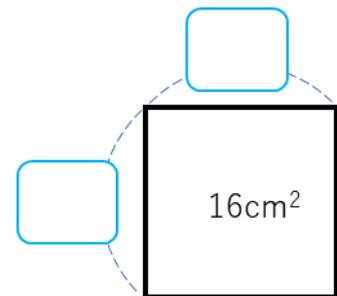
答え (  $4\text{cm}$  )

②面積が $16\text{cm}^2$ の正方形を書こうと思います。たてと横の長さは何 $\text{cm}$ にすればよいでしょうか。

【式】

$$\text{式) } \boxed{4} \times \boxed{4} = 16$$

同じ数字になる。  
正方形なので辺の長さが同じため



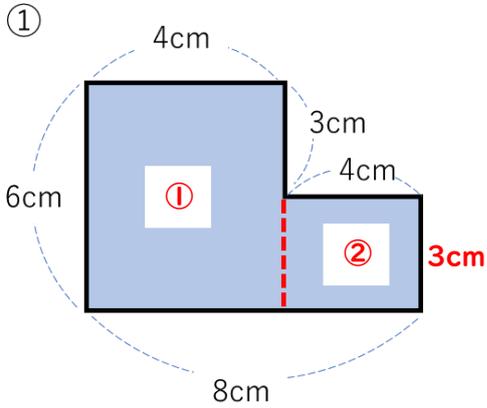
答え (  $4\text{cm}$  )

正方形は特別な四角形だよ。  
たてと横の長さは同じだよ。



4 下図の面積を求めましょう。

図の中に線を引いて、面積を分けるのがポイント！



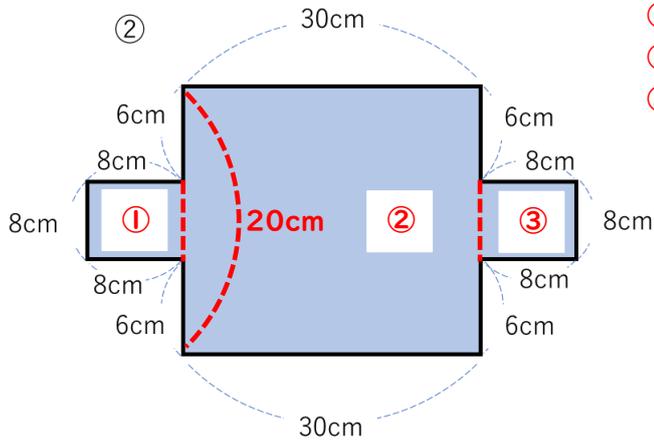
式) 四角形を①と②に分けて考えるよ

①  $4 \times 6 = 24$

②  $4 \times 3 = 12$

つまり  $24 + 12 = 36$  となる

答え(  $36\text{cm}^2$  )



式) 四角形を①と②と③に分けて考えるよ

①  $8 \times 8 = 64$

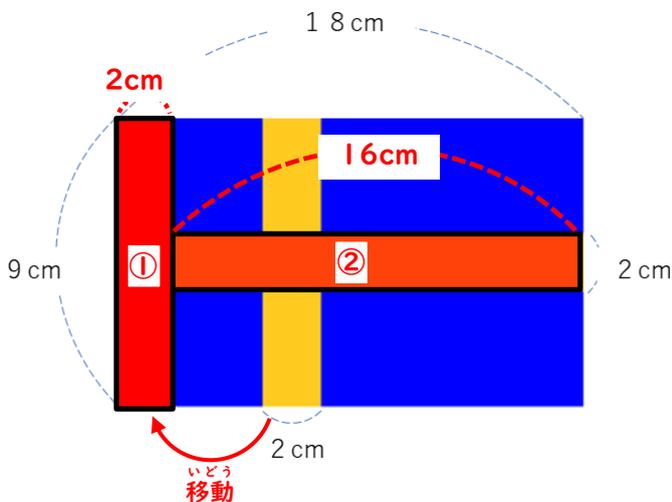
②  $30 \times 20 = 600$

③  $8 \times 8 = 64$

つまり  $64 + 600 + 64 = 728$  となる

答え(  $728\text{cm}^2$  )

③黄色の部分の面積を求めましょう。



式)

オレンジマスのように<sup>いどう</sup>移動して考えると計算しやすいよ。

①  $2 \times 9 = 18$

②  $2 \times 16 = 32$

つまり  $18 + 32 = 50$  となる

答え(  $50\text{cm}^2$  )

