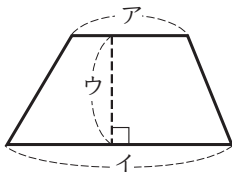


四角形と三角形の面積③

5年 組 番

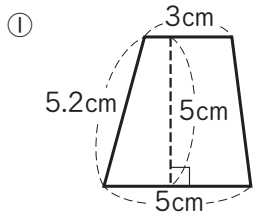
めあて：台形とひし形の面積を求めることができる。 名前

- ① 台形の面積を求める公式を書きます。
ア～エにあてはまる言葉や数を書きましょう。



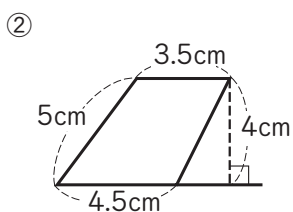
台形の面積 = (**ア 上底** + **イ 下底**) × **ウ 高さ** ÷ **エ 2**

- ② 下の台形の面積を求めましょう。



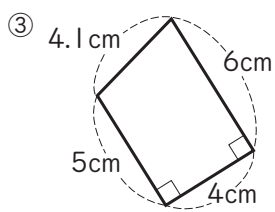
式 $(3+5) \times 5 \div 2 = 20$

答え 20cm^2



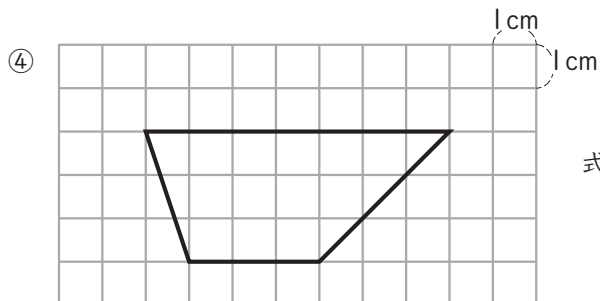
式 $(3.5+4.5) \times 4 \div 2 = 16$

答え 16cm^2



式 $(5+6) \times 4 \div 2 = 22$

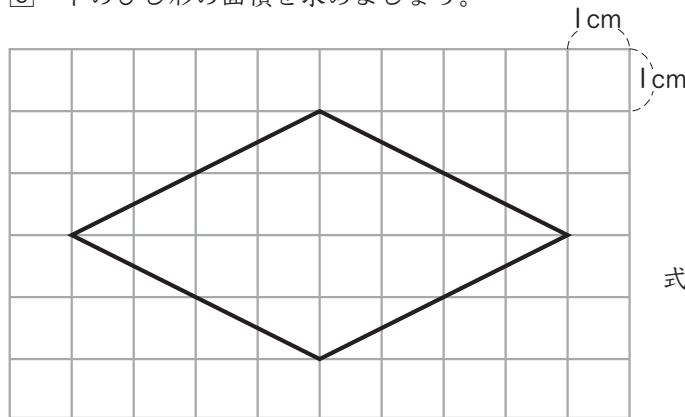
答え 22cm^2



式 $(7+3) \times 3 \div 2 = 15$

答え 15cm^2

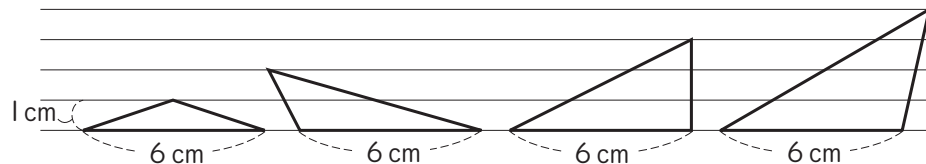
- ③ 下のひし形の面積を求めましょう。



式 $4 \times 4 \div 2 = 16$

答え 16cm^2

- ④ 三角形の底辺の長さを6cmと決めて、高さを1cm、2cm、3cm、…と変えていきます。それにもなって、面積はどのように変わるか調べましょう。



- ① 高さが1cm、2cm、3cm、…と変わると、面積はそれぞれいくつになりますか。下の表に書きましょう。

高さ (cm)	1	2	3	4	5	6
面積 (cm ²)	3	6	9	12	15	18

- ② 三角形の面積は、高さに比例していますか。 比例している。

- ③ 高さが18cmのときの三角形の面積は、高さが3cmのときの三角形の面積の何倍ですか。

高さが2倍、3倍、…になると、それにもなって面積が2倍、3倍、…になるね。

答え 6倍