

【確認問題⑥－2】解答

算数 三角形の面積の求め方	5年 組 名前
---------------	---------

問一 【図】の㉠, ㉡, ㉢, ㉣の面積を求めましょう。(1マスは、たて、横ともに1cm。)

【図】

㉠の四角形は平行四辺形。  
底辺×高さで求めるよ。  
 $6 \times 4 = 24$

㉠ **24** cm<sup>2</sup>

㉡, ㉢の三角形は, ㉠の平行四辺形を2等分した形。どんな直線で等分したか分かるかな。

㉡ **12** cm<sup>2</sup>

㉢, ㉣の三角形は, ㉠の平行四辺形を対角線で2等分しているね。

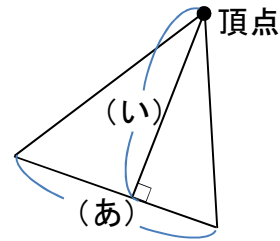
㉢ **12** cm<sup>2</sup>

㉣の三角形は㉡の三角形を回転させた形。対応する3つの辺は、それぞれどこかな。

㉣ **12** cm<sup>2</sup>

問二 (あ), (い) にあてはまる言葉を入れましょう。

三角形では, 1つの辺を (あ) とするとき, それと向かい合った頂点から (あ) に垂直にかいた直線の長さを (い) といいます。



面積を求める公式は, 次のとおりです。

三角形の面積 = (あ) × (い) ÷ 2



三角形の面積を求める公式は, 底辺 × 高さ ÷ 2 だよ。

(あ)

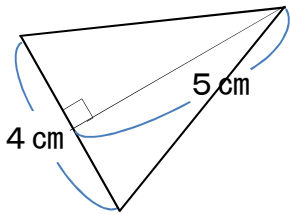
底辺

(い)

高さ

問三 【図】の三角形の面積を求めましょう。

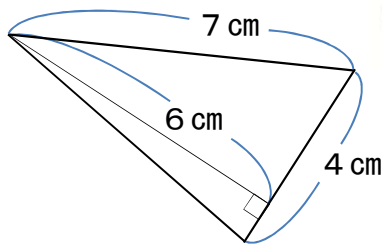
(1) 【図】



底辺 4 cm, 高さ 5 cm の三角形。  
 $4 \times 5 \div 2 = 10$

【答え】 10 cm<sup>2</sup>

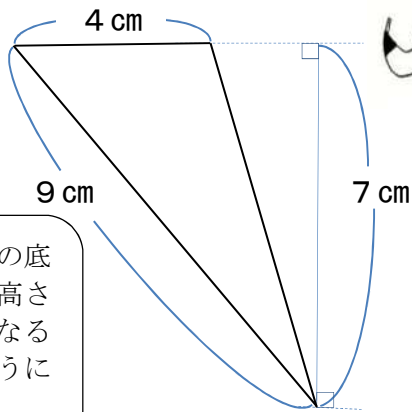
(2) 【図】



底辺 4 cm, 高さ 6 cm の三角形。  
 $4 \times 6 \div 2 = 12$

【答え】 12 cm<sup>2</sup>

(3) 【図】



底辺 4 cm, 高さ 7 cm の三角形。  
 $4 \times 7 \div 2 = 14$

【答え】 14 cm<sup>2</sup>

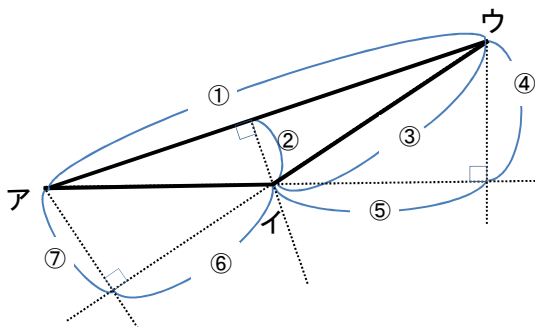


問三の【図】の底辺はすべて 4 cm。高さが 1 cm ずつ長くなると, 面積はどのように変わるかな。

問四 【図】の三角形アイウの面積を求めます。

辺アイを底辺とすると, 高さは図中の①~⑦のどこの長さになりますか。

【図】



【答え】 ④

底辺と向かい合う頂点から底辺に垂直にかいた直線の長さが「高さ」だったね。

