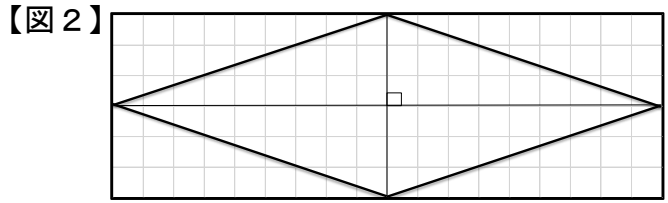
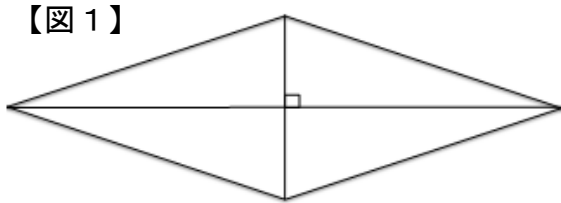


# 【補充問題⑥－3】解答

|               |         |
|---------------|---------|
| 算数 ひし形の面積の求め方 | 5年 組 名前 |
|---------------|---------|

問 一 【図1】のような四角形について次の各問いに答えましょう。



(1) 【図1】のような、4つの辺の長さが同じで、対角線が直角に交わる平行四辺形を何と言いますか。

【答え】 ひし形

(2) 【図2】は、【図1】の図形を長方形で囲んだものです。2つの図を比べると、【図1】の図形は、【図2】で【図1】の図形を囲んだ面積の半分になることがわかります。このことから、【図1】の図形の面積は次のような【式】で表せます。【式】の中の【あ】にあてはまる数字を答えましょう。

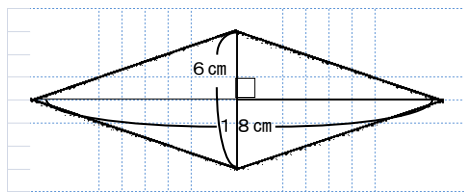
【式】 一方の対角線 × もう一方の対角線 ÷ 【あ】

ひし形の2つの対角線を2辺の長さとする  
ひし形を囲む長方形の半分の大きさだね。

【答え】 (あ) 2

問 二 次の四角形の面積を求めましょう。

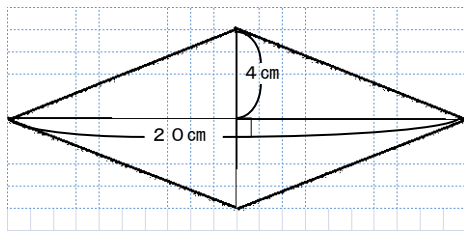
(1)



【式】  $6 \times 18 \div 2 = 54$

【答え】 54  $\text{cm}^2$

(2)



一方の対角線の長さは、  
 $4 \times 2 = 8$  (cm) だよ。



【式】

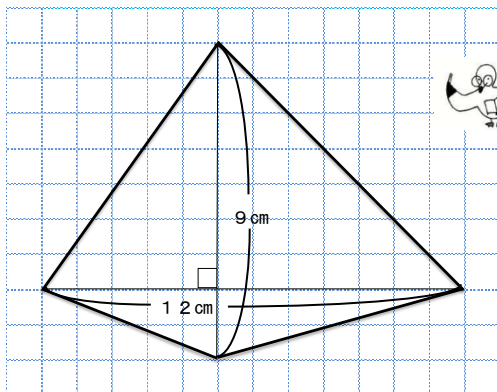
$$4 \times 2 \times 20 \div 2 = 80$$

【答え】

80

cm<sup>2</sup>

(3)



対角線が垂直に交わるので、ひし形  
 と同じ考え方で求められるよ。



【式】

$$9 \times 12 \div 2 = 54$$

$$\text{または } (12 \times 7 \div 2) + (12 \times 2 \div 2) = 54$$

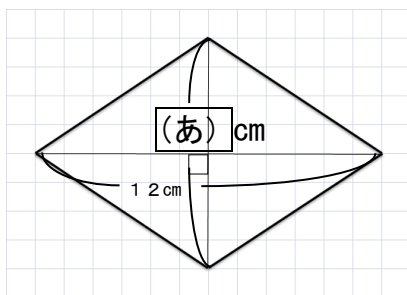
$$\text{または } (9 \times 5 \div 2) + (9 \times 7 \div 2) = 54$$

【答え】

54

cm<sup>2</sup>

問三 図の四角形の面積は  $48 \text{ cm}^2$  です。(あ) にあてはまる数を求めましょう。



【式】

$$48 \times 2 \div 12 = 8$$

【答え】 (あ)

8

cm