

# レビュー問題

小学校5年 算数

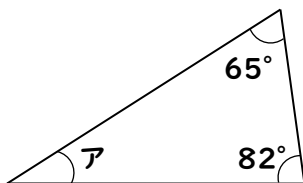
( 月 日)

## 【⑥-3 三角形・四角形の角】

氏名	
----	--

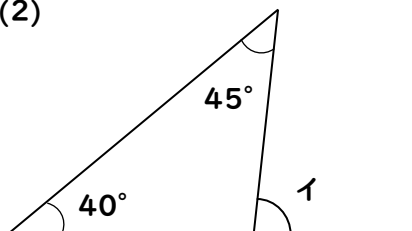
1 下の図のア、イ、ウの角の大きさは、それぞれ何度ですか。

(1)



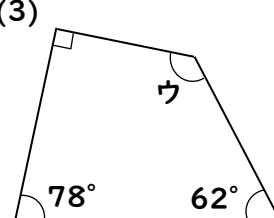
--

(2)



--

(3)



--

2 四角形の4つの角の大きさの和が360°になることを次のように

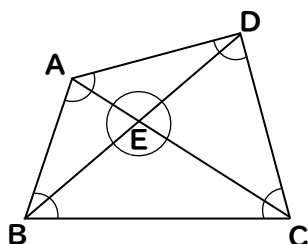
説明しました。□にあてはまる数や記号を書きましょう。

2本の対角線で4つの三角形に分けました。三角形4つ分の角の大きさの和は、

$$\square \text{ア}^\circ \times 4 = \square \text{イ}^\circ$$

そこから、点□ウのまわりの一回転の角の大きさをひくと、四角形の4つの角の大きさの和になるから、

$$\square \text{エ}^\circ - \square \text{オ}^\circ = \square \text{カ}^\circ$$

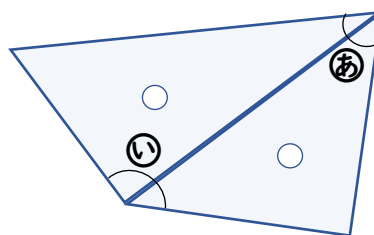


ア	
イ	
ウ	
エ	
オ	
カ	

3 だいちさんは、三角定規を組み合わせてできた②と③の角の大きさの和を、

下のような式で求めました。だいちさんの考えを説明しましょう。

$$360 - (60 + 90) = 210$$



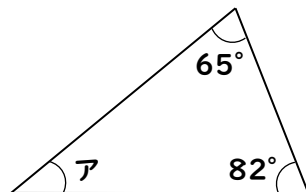
--

## 【⑥-3 三角形・四角形の角】

氏名	解答
----	----

1 下の図のア, イ, ウの角の大きさは, それぞれ何度ですか。

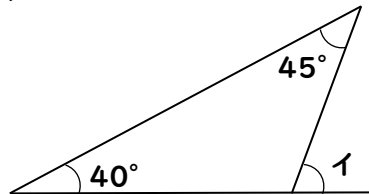
(1)



**33** °

(1) 三角形の3つの角の大きさの和は  $180^\circ$  なので,  
 $180 - (65 + 82) = 33$

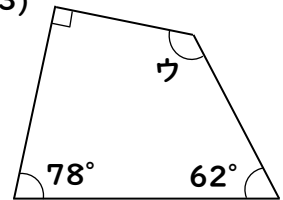
(2)



**85** °

(2) 三角形の3つの角の大きさの和は  $180^\circ$  なので,  
 $180 - (40 + 45) = 95$   
 $180 - 95 = 85$

(3)



**130** °

(3) 四角形の4つの角の大きさの和は  $360^\circ$  なので,  
 $360 - (78 + 62 + 90) = 130$

2 四角形の4つの角の大きさの和が  $360^\circ$  になることを次のように

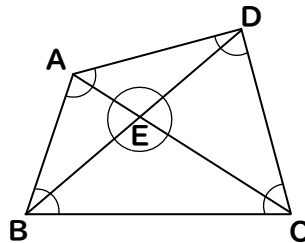
説明しました。□にあてはまる数や記号を書きましょう。

2本の対角線で4つの三角形に分けました。三角形4つ分の角の大きさの和は,

$$\square \text{ア}^\circ \times 4 = \square \text{イ}^\circ$$

そこから, 点ウのまわりの一回転の角の大きさをひくと, 四角形の4つの角の大きさの和になるから,

$$\square \text{エ}^\circ - \square \text{オ}^\circ = \square \text{カ}^\circ$$

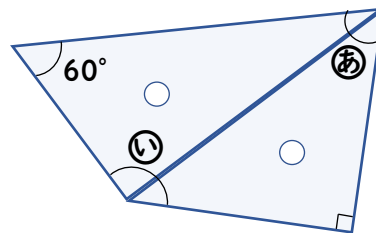


ア	<b>180</b> °
イ	<b>720</b> °
ウ	<b>E</b>
エ	<b>720</b> °
オ	<b>360</b> °
カ	<b>360</b> °

3 だいちさんは, 三角定規<sup>しようぎ</sup>を組み合わせでできた㊸と㊹の角の大きさの和を,

下のような式で求めました。だいちさんの考えを説明しましょう。

$$360 - (60 + 90) = 210$$



2つの三角定規それぞれの3つの角の大きさの和は  $180^\circ$  なので, 合わせて  $360^\circ$  です。㊸と㊹以外の角の大きさは  $60^\circ$  と  $90^\circ$  なので, ㊸と㊹の角度の和は  $360^\circ$  から  $60^\circ$  と  $90^\circ$  の和をひけば求められます。