

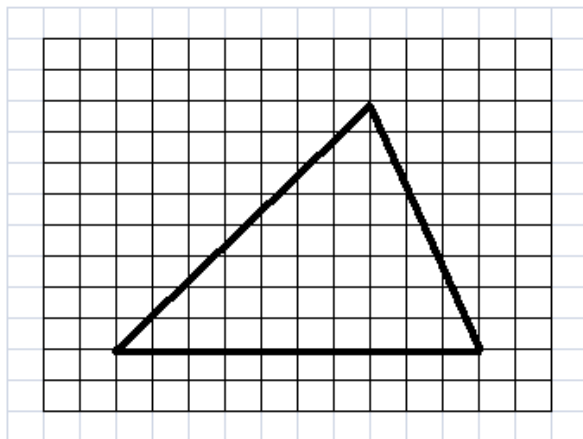
三角形の面積 1

なまえ

* 三角形の面積の求め方 1 *

★1 次の三角形の面積を、長方形アイウエを自分で作り、それをもとにして求めてみましょう。

* 1目もりは1cmです*



長方形アイウエの面積は

たて () × 横 () = ()

また、長方形アイウエの面積は三角形の面積の () 倍となっているので、

三角形の面積は

() ÷ () = ()

答え

長方形アイウエのたての辺の長さは三角形の () と等しく、
横の辺の長さは三角形の () に等しいので、
三角形の面積をもとめる式は、

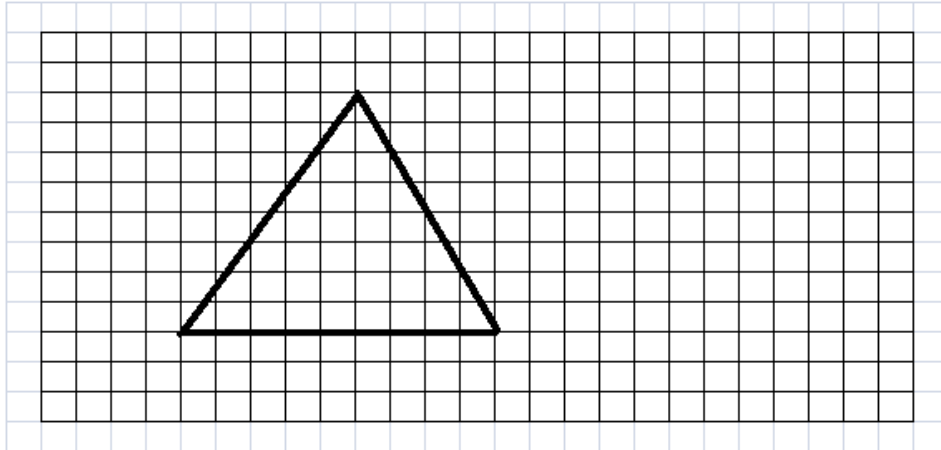
() × () ÷ ()

となることがわかります。

*** 三角形の面積の求め方2 ***

★1 次の三角形の面積を、平行四辺形アイウエを自分で作り、それをもとにして求めてみましょう。

* 1目もりは1cmです*



平行四辺形アイウエの面積は

底辺 () × 高さ () = ()

また、平行四辺形アイウエの面積は三角形の面積の () 倍と
なっているので、

三角形の面積は

() ÷ () = ()

答え _____

平行四辺形アイウエの底辺と三角形の () は等しく、
平行四辺形アイウエの高さと三角形の () は等しいので、
三角形の面積をもとめる式は、

() × () ÷ ()

となることがわかります。

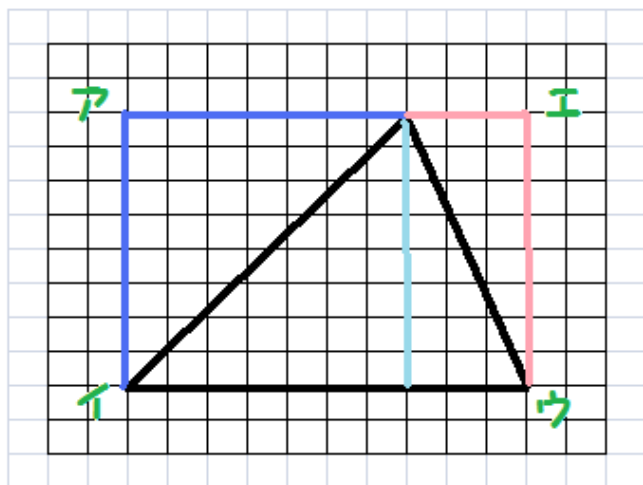
三角形の面積 1

なまえ ことえ

* 三角形の面積の求め方 1 *

★1 次の三角形の面積を、長方形アイウエを自分で作り、それをもとにして求めてみましょう。

* 1目もりは1cmです*



長方形アイウエの面積は

$$\text{たて} (8) \times \text{横} (10) = (80)$$

また、長方形アイウエの面積は三角形の面積の (2) 倍となっているので、

三角形の面積は

$$(80) \div (2) = (40)$$

答え 40 cm²

長方形アイウエのたての辺の長さは三角形の (高さ) と等しく、横の辺の長さは三角形の (底辺) に等しいので、三角形の面積をもとめる式は、

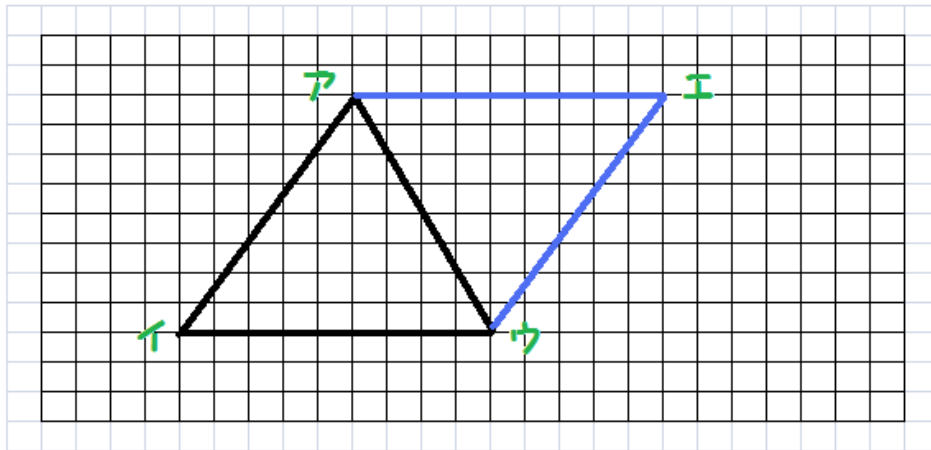
$$(\text{底辺}) \times (\text{高さ}) \div (2)$$

となることがわかります。

*** 三角形の面積の求め方2 ***

★1 次の三角形の面積を、平行四辺形アイウエを自分で作り、それをもとにして求めてみましょう。

* 1目もりは1cmです*



平行四辺形アイウエの面積は

$$\text{底辺 (9)} \times \text{高さ (8)} = (72)$$

また、平行四辺形アイウエの面積は三角形の面積の (2) 倍となっているので、

三角形の面積は

$$(72) \div (2) = (36)$$

答え 36 cm²

平行四辺形アイウエの底辺と三角形の (底辺) は等しく、
平行四辺形アイウエの高さと三角形の (高さ) は等しいので、
三角形の面積をもとめる式は、

$$(\text{底辺}) \times (\text{高さ}) \div (2)$$

となることがわかります。