

1. 底辺が x cm, 高さが4cmの三角形の面積を y cm²とします。

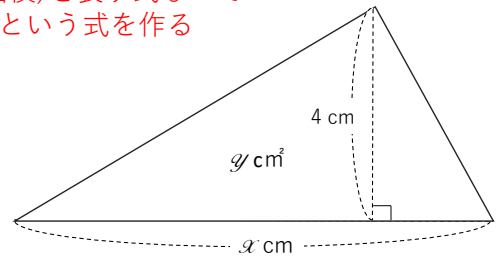
- (1) 三角形の面積 y cm²を表す式を書きなさい。 y (面積)を表す式なので
= y という式を作る
三角形の面積 = 底辺 \times 高さ $\div 2$

$$x \times 4 \div 2 = y$$

- (2) (1)の式で, x が9.5のときの y の値を求めなさい。

上の式の x に9.5を入れて計算する
 $9.5 \times 4 \div 2 = 19$

$$y = 19$$



2. 上底が4cm, 下底が a cm, 高さが3cmの台形の面積を b cm²とします。

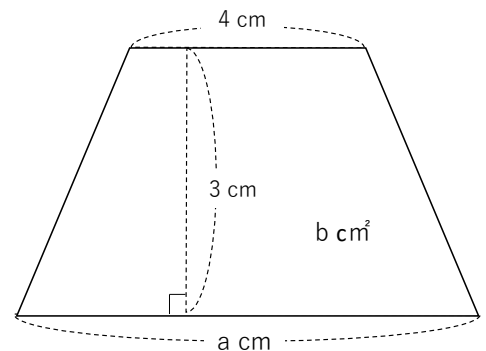
- (1) 台形の面積 b cm²を表す式を書きなさい。
台形の面積 = (上底+下底) \times 高さ $\div 2$

$$(4+a) \times 3 \div 2 = b$$

- (2) (1)の式で, b が6のときの b の値を求めなさい。

$$(4+6) \times 3 \div 2 = 15$$

$$b = 15$$



3. ひし形の1つの対角線の長さが2.5cmのとき, もう1つの対角線の長さを a cmとして, 面積を b cm²とします。

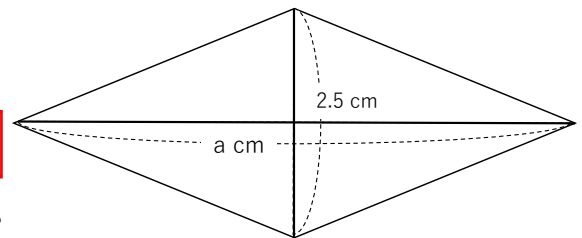
- (1) ひし形の面積 b cm²を表す式を書きなさい。
ひし形の面積 = 対角線 \times 対角線 $\div 2$

$$2.5 \times a \div 2 = b$$

- (2) (1)の式で, a が4.6のときの b の値を求めなさい。

$$2.5 \times 4.6 \div 2 = 5.75$$

$$b = 5.75$$



- (3) (1)の式で, b が8のときの a の値を求めなさい。

$$2.5 \times a \div 2 = 8$$

$$2.5 \times a = 8 \times 2$$

$$2.5 \times a = 16$$

$$a = 16 \div 2.5$$

$$a = 6.4$$

• • •
aの値を求める!

$$a = 6.4$$