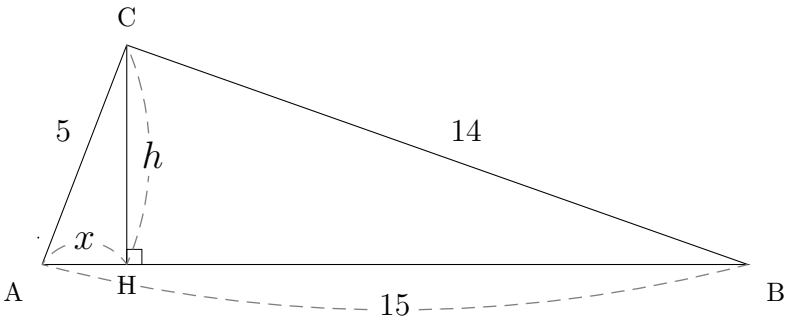
1. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

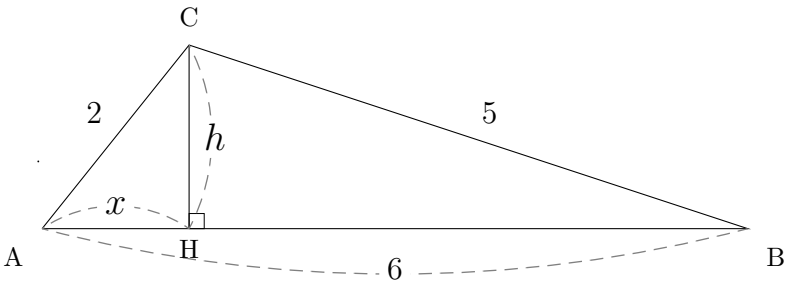
(3) h を求めよ。

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 9、6、5 である三角形の面積を求めよ。

2. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

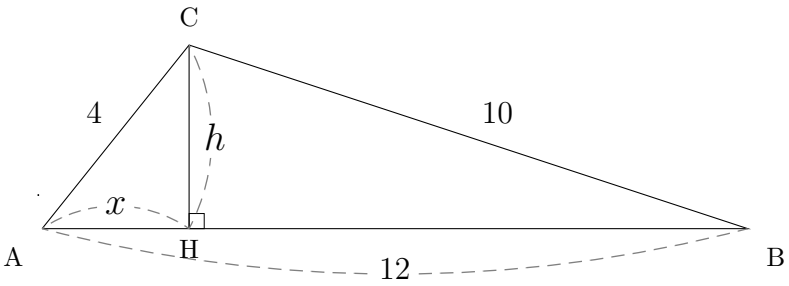
(3) h を求めよ。

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 15、11、6 である三角形の面積を求めよ。

3. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

(3) h を求めよ。

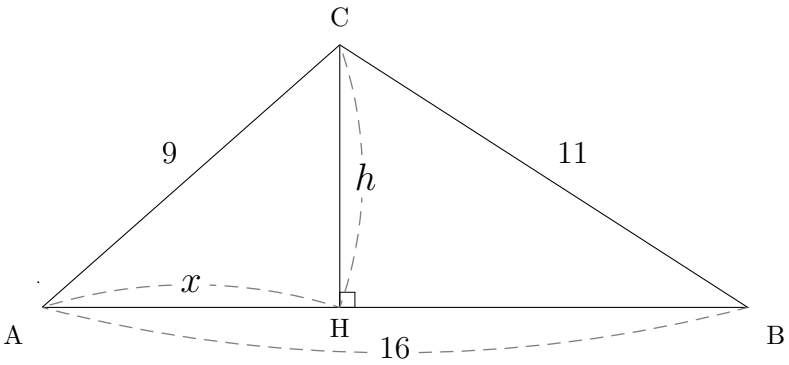
(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 7、6、5 である三角形の面積を求めよ。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

4. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

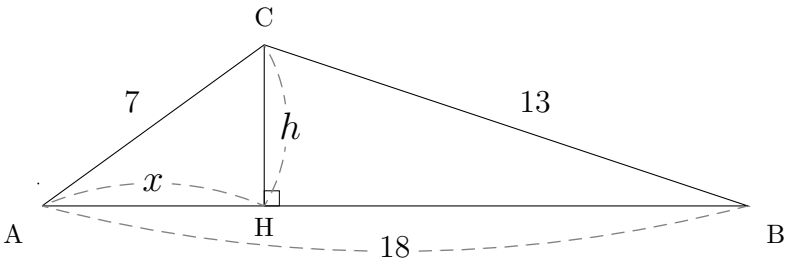
(3) h を求めよ。

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 14、11、5 である三角形の面積を求めよ。

5. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

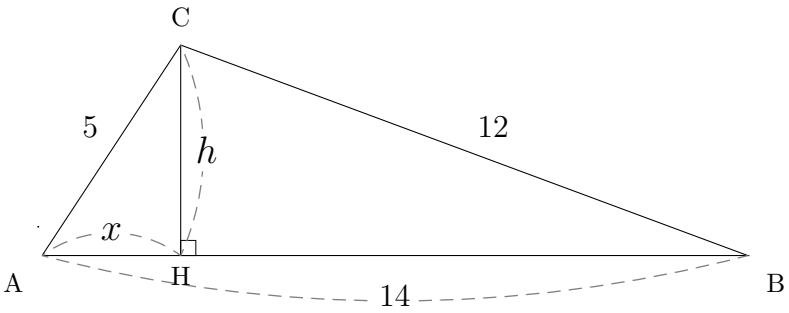
(3) h を求めよ。

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 12、9、6 である三角形の面積を求めよ。

6. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

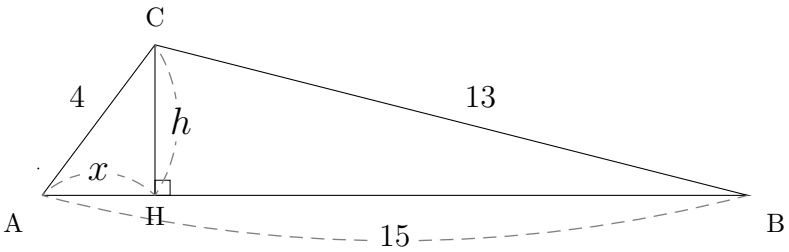
(3) h を求めよ。

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 18、15、6 である三角形の面積を求めよ。

7. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

(3) h を求めよ。

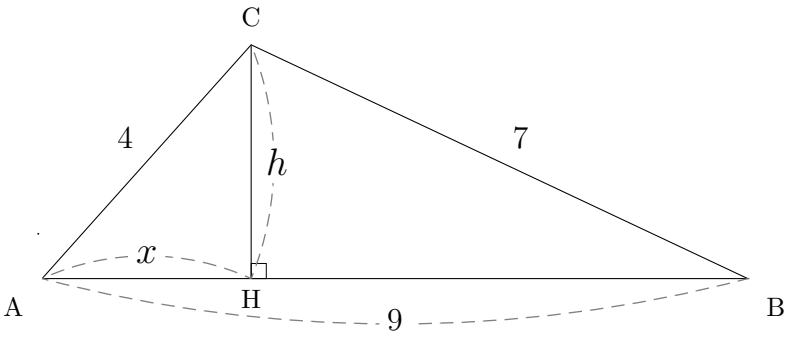
(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 16、15、5 である三角形の面積を求めよ。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

8. 三平方の定理３

問１　下の図で表される三角形 ABC がある。C から AB に垂直に引いた線（垂線）と、直線 AB との交点（垂線の足）を H として、AH、CH の長さをそれぞれ x 、h とするとき、以下の問いに答えよ。



(1) h^2 を x を用いて２通りの式に表せ。

(2) x を求めよ。

(3) h を求めよ。

(4) 三角形 ABC の面積 S を求めよ。

問２　三辺の長さが 20、16、9 である三角形の面積を求めよ。