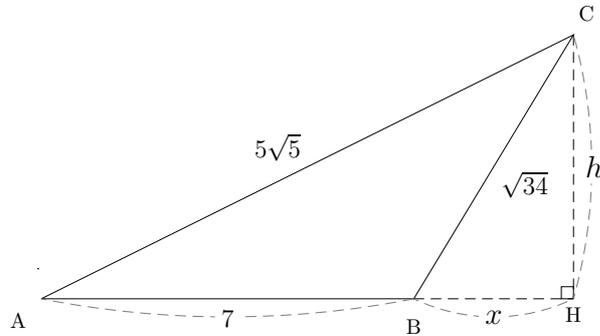


# 1. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

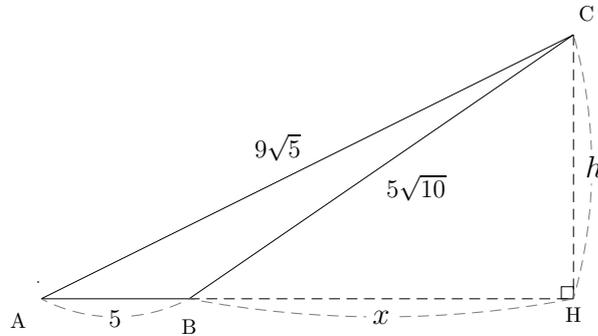


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが 8、7、5 である三角形の面積を求めよ。

## 2. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

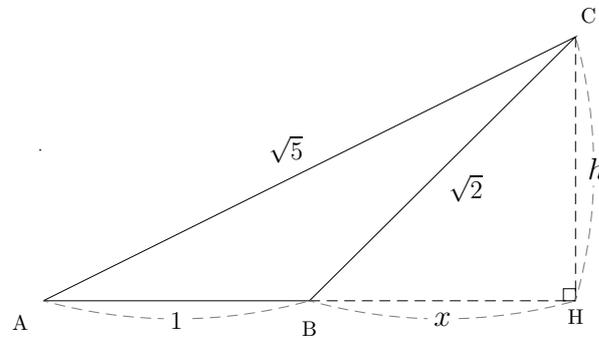


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが 18、15、7 である三角形の面積を求めよ。

### 3. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

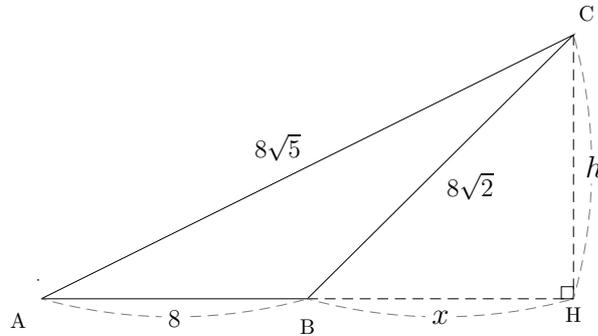


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが 6、5、4 である三角形の面積を求めよ。

## 4. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

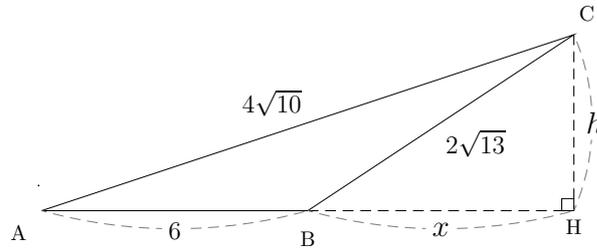


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが 12、10、6 である三角形の面積を求めよ。

## 5. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

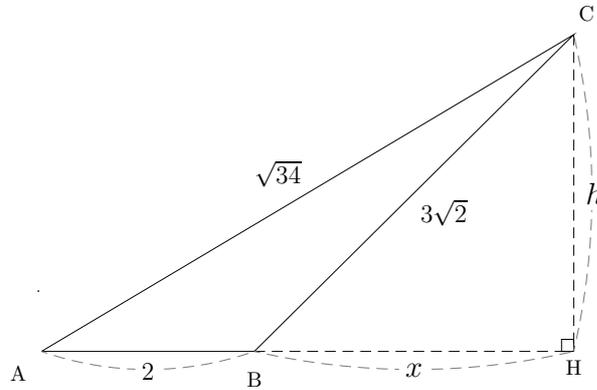


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが  $8$ 、 $3\sqrt{13}$ 、 $5\sqrt{13}$  である三角形の面積を求めよ。

## 6. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

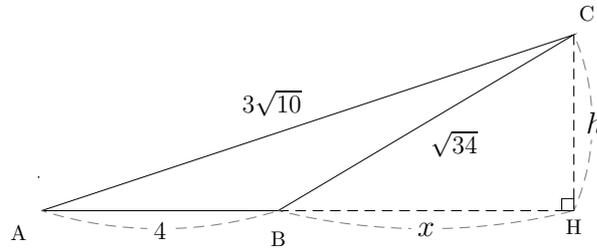


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが  $7$ 、 $3\sqrt{13}$ 、 $5\sqrt{10}$  である三角形の面積を求めよ。

## 7. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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。

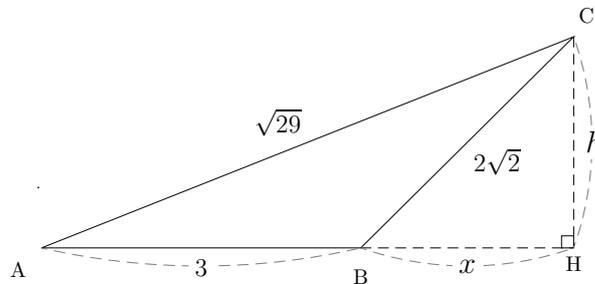


- (1)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが 7、5、4 である三角形の面積を求めよ。

## 8. 三平方の定理 4

問1 下の図で表される三角形 ABC がある。C から直線 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、BH、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)  $x$  を求めよ。
- (2)  $h$  を求めよ。
- (3) 三角形 ABC の面積  $S$  を求めよ。

問2 三辺の長さが  $6$ 、 $6\sqrt{2}$ 、 $6\sqrt{5}$  である三角形の面積を求めよ。