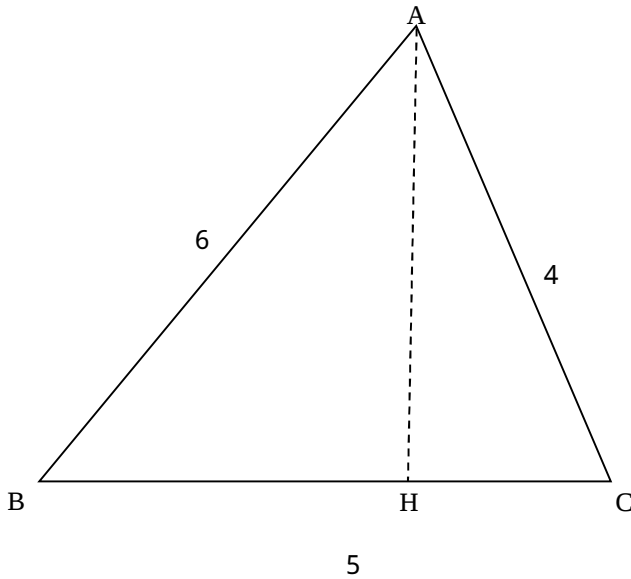


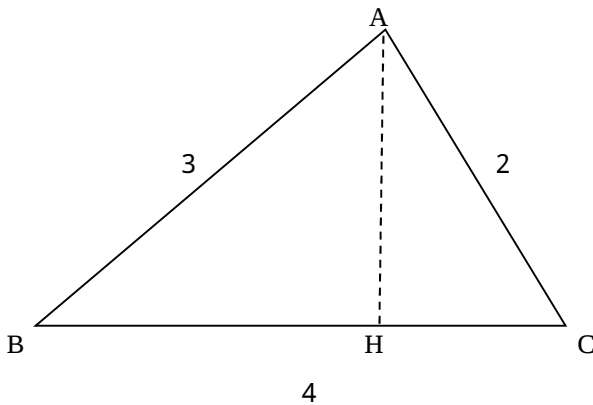
三平方と面積— 4

「頂点が A, 底辺が BC で、三辺の長さがそれぞれ 6, 5, 4 である三角形の高さと面積を求めなさい。」



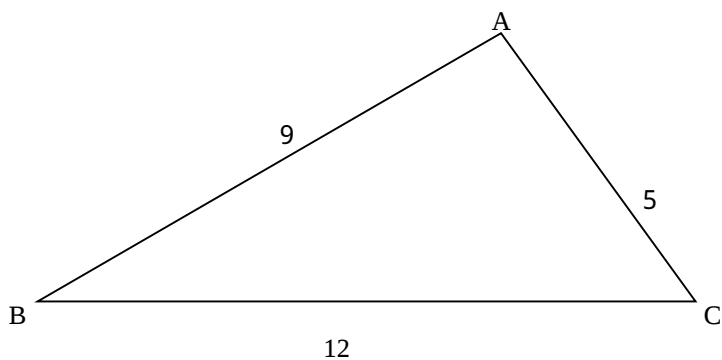
答 高さ ; _____ 面積 ; _____

1, 頂点が A, 底辺が BC で、三辺の長さがそれぞれ 3, 4, 2 である三角形の高さと面積を求めなさい。



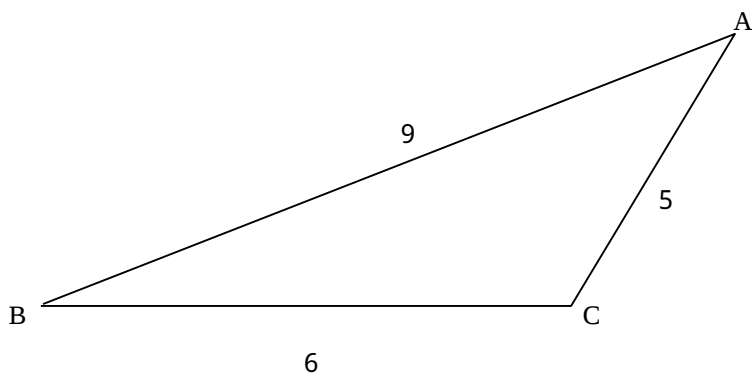
答 高さ ; _____ 面積 ; _____

2, 頂点が A, 底辺が BC で、三辺の長さがそれぞれ 9, 12, 5 である三角形の高さと面積を求めなさい。



答 高さ; _____ 面積; _____

3, 頂点が A, 底辺が BC で、三辺の長さがそれぞれ 9, 6, 5 である三角形の高さと面積を求めなさい。



答 高さ; _____ 面積; _____

例題; 高さ $\frac{3\sqrt{7}}{2}$ 面積 $\frac{15\sqrt{7}}{4}$ 1; 高さ $\frac{3\sqrt{15}}{8}$ 面積 $\frac{3\sqrt{15}}{4}$ 2; 高さ $\frac{2\sqrt{26}}{3}$ 面積 $4\sqrt{26}$ 3; 高さ $\frac{10\sqrt{2}}{3}$ 面積 $10\sqrt{2}$