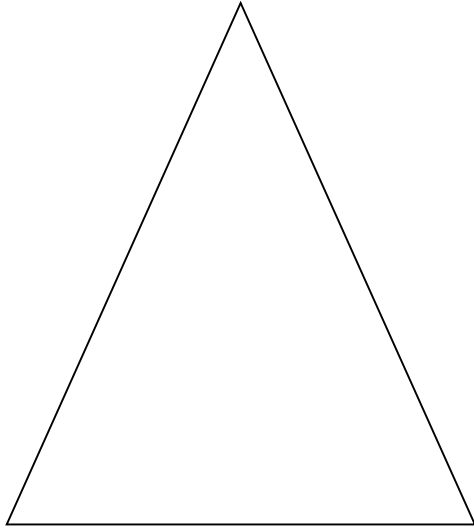


三平方と面積— 1

「等辺が 8 , 底辺が 6 である二等辺三角形の高さと面積を求めなさい。」



答 高さ ; _____ 面積 ; _____

1 , 等辺が 6 , 底辺が 8 である二等辺三角形の面積を求めなさい。

答 _____

2 , 面積が $6\sqrt{10}$, 底辺が 4 である二等辺三角形の等辺の長さを求めなさい。

答 _____

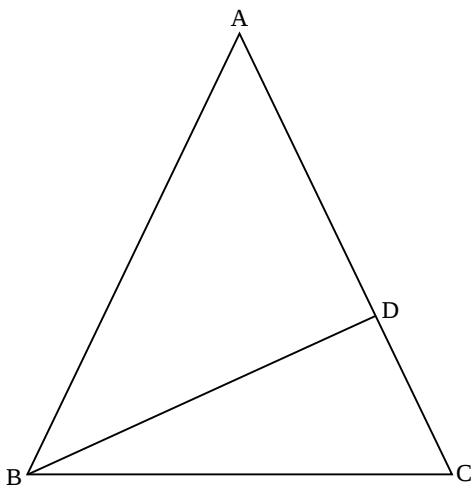
3 , 面積が $\sqrt{6}$, 底辺が 1 である二等辺三角形の等辺の長さを求めなさい。

答 _____

4 , 面積が $\sqrt{10}$, 底辺が $\sqrt{2}$ である二等辺三角形の等辺の長さを求めなさい。

答 _____

5 , 下の図のように、等辺が 10 , 底辺が 8 である二等辺三角形 ABC がある。頂点 B から対辺 AC に垂線を引き、その交点を D とする。このとき、BD の長さを求めなさい。



答 _____

例題 ; 高さ ; $\sqrt{55}$

面積 ; $3\sqrt{55}$

1 ; $8\sqrt{5}$

2 ; $\sqrt{94}$

3 ; $\frac{\sqrt{97}}{2}$

4 ; $\frac{\sqrt{82}}{2}$

5 ; $\frac{8\sqrt{21}}{5}$