

【1】2012 東邦大学

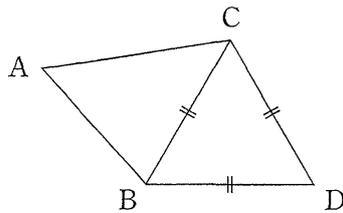
14 座標平面において、3直線 $y=0$ 、 $4x+3y-4=0$ 、 $12x-5y=0$ に囲まれてできる三角形の内心の x 座標は、

$\frac{\boxed{\text{マ}}}{\boxed{\text{ミ}}}$ である。

【2】2013 東邦大学

13 三角形 ABC は、3 辺の長さがそれぞれ $AB=3$ 、 $BC=\sqrt{13}$ 、 $CA=4$ である。辺 BC を共有する正三角

形 CBD が三角形 ABC の外側にあるとき、 $\overrightarrow{AD} = \frac{\boxed{\text{ホ}}}{\boxed{\text{マ}}} \overrightarrow{AB} + \frac{\boxed{\text{ミ}}}{\boxed{\text{ム}}} \overrightarrow{AC}$ である。



【解答 1】 <N296M11> 2012 東邦大学 1/21, 1次 医

14 マ 3 ミ 7

【解答 2】 <P296M11> 2013 東邦大学 1/22, 1次 医

13 ホ 4 マ 3 ミ 1 ム 4