

2012年理工B方式第1問

1
$$AB = 4$$
, $BC = 3$, $AC = 2$ である $\triangle ABC$ について、次の問に答えよ.

(1) 次の問に答えよ.

(2) \triangle ABC の内接円と辺 AB との接点を P とする. ベクトル \overrightarrow{CP} を \overrightarrow{a} = \overrightarrow{CA} および \overrightarrow{b} = \overrightarrow{CB} を用いて表すと,

$$\overrightarrow{\mathrm{CP}} = \frac{\cancel{\cancel{D}}}{\cancel{\boxed{+}}} \overrightarrow{a} + \frac{\cancel{\cancel{D}}}{\cancel{\boxed{+}}} \overrightarrow{b}$$

である.