

次の2点 A, B について、 \overrightarrow{AB} を成分表示し、 $|\overrightarrow{AB}|$ も求めよ。

(1) $A(2, 1, 4), B(3, -1, 5)$

(2) $A(3, 0, -2), B(1, -4, 2)$