

例題3 解答例

音源から観測者に向かう向きを正とする。

$$(1) \quad f' = \frac{340 - 16}{340 - 10} \times 770 = \frac{324}{330} \times 770 = 756 \text{ Hz}$$

$$(2) \quad f' = \frac{340 - 10}{340 - (-20)} \times 720 = \frac{330}{360} \times 720 = 660 \text{ Hz}$$