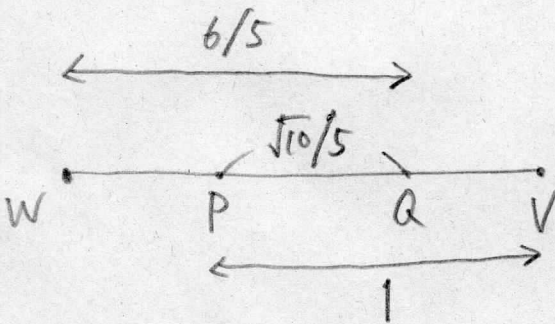
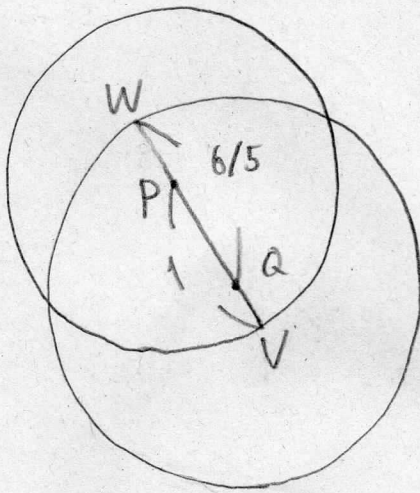


板書が汚ないので補足します。



$$\begin{aligned} PV &= 1 \\ PQ &= \sqrt{10}/5 \\ WQ &= 6/5 \end{aligned}$$

$$\frac{\sqrt{10}}{5} < \frac{\sqrt{16}}{5} = \frac{4}{5} < \frac{6}{5}$$

ですから、Pは線分WQ上です。

また、

$$\frac{\sqrt{10}}{5} < \frac{\sqrt{25}}{5} = 1$$

ですから、Qは線分PV上です。

いずれも端点を含みません。

色々なやり方があると思いますので
別解はないか考えてみてください。