

## (テスト対策・中3・3章)

- ① 右の図のように、 $BC=6\text{cm}$ 、 $CA=7\text{cm}$ 、 $\angle BCA=90^\circ$ の $\triangle ABC$ がある。辺 $BC$ 上に2点 $P$ 、 $Q$ を、辺 $CA$ 上に点 $R$ を $BP=QC=RA$ となるようにとる。 $\triangle ABP$ と $\triangle RQC$ の面積の和が $\triangle ABC$ の面積の $\frac{4}{7}$ となる時、 $BP$ の長さを求めなさい。ただし、 $0 < BP < 3$ とする。

