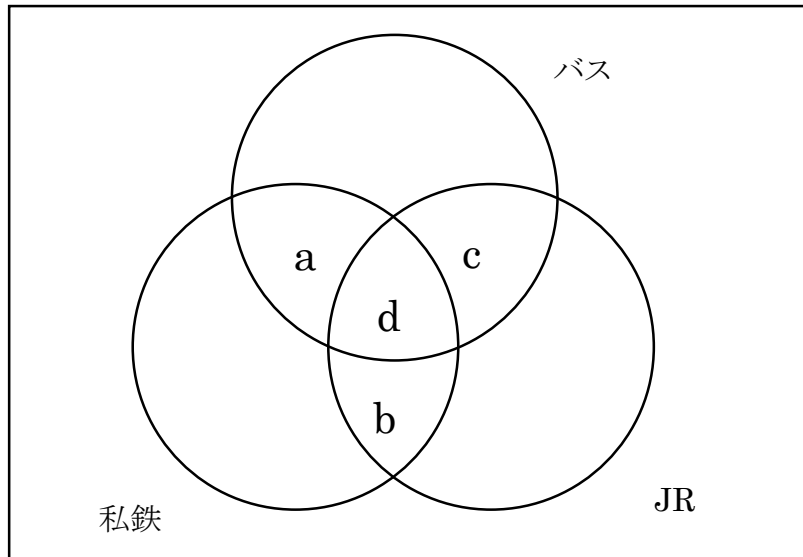


問題文より集合に関する問題で、バスと私鉄の両方と言っているのでベン図を書く。
ア～エの条件より下図のように整理できる。



ア～ウより

$$a + d = 19 \quad \text{①}$$

$$b + d = 21 \quad \text{②}$$

$$c + d = 20 \quad \text{③}$$

①+②+③より

$$a + b + c + 3d = 60 \quad \text{④}$$

エより

$$a + b + c + d = 36 \quad \text{⑤}$$

$$\text{④} - \text{⑤}$$

$$3d = 24$$

$$d = 8$$

よって、選択肢 2