

ある会社の社員 70 人について、通勤に利用している交通機関を調査したところ、ア～エのことが分かった。

(ア) バスと私鉄の両方を利用している者は 19 人である。

(イ) 私鉄と JR の両方を利用している者は 21 人である。

(ウ) バスと JR の両方を利用している者は 20 人である。

(エ) バスと私鉄と JR の 2 種類だけ利用している者は 36 人である。

以上のことから、バス、私鉄、JR の 3 種類のすべてを利用している者の人数として正しいものは次のうちどれか？

1. 7 人
2. 8 人
3. 9 人
4. 10 人
5. 11 人