

- ◇ 長さが232mの鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでに20秒かかる普通列車が、速さが秒速30m、長さが160mの特急列車と出会ってからすれちがい終わるまでに6秒かかったという。普通列車の長さや速さを求めなさい。

この普通列車の長さを  $x$  m、速さを秒速  $y$  m とする。

