

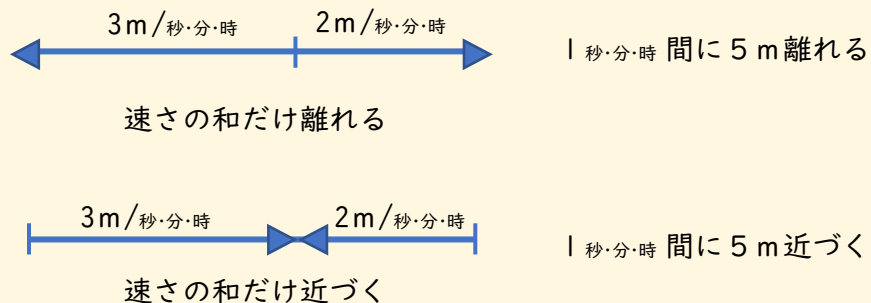
## 基本のきほんⅠ

### 旅人算とは

- ① 速さの問題の発展形です。
- ② 問題文には2種類(以上)の人や動くモノがいて、出会ったり(合流したり)、離れたり、追いついたり、追いこしたりします。
- ③ 問題文を図にすることにより、問われている2人(2つのモノ)の間の距離がどうなるかは、「速さ」の和(速さを足す)から求めるときと、差(速さを引く)から求める場合があります。
- ⑤ 反対方向に進む場合、1秒・分・時 間にいくら近づくのか、いくら離れるのかを考えます。また、同じ方向に進む場合も、1秒・分・時 間にいくら近づくのか、いくら離れるのかを考えます。

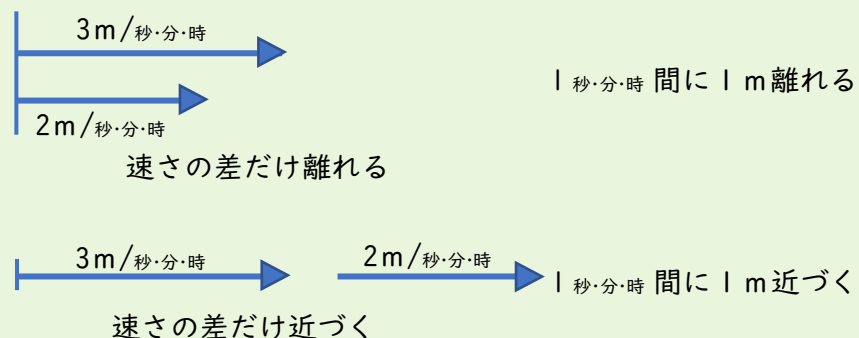
#### 反対方向の例

基本のきほんⅠ  
で練習します



#### 同じ方向の例

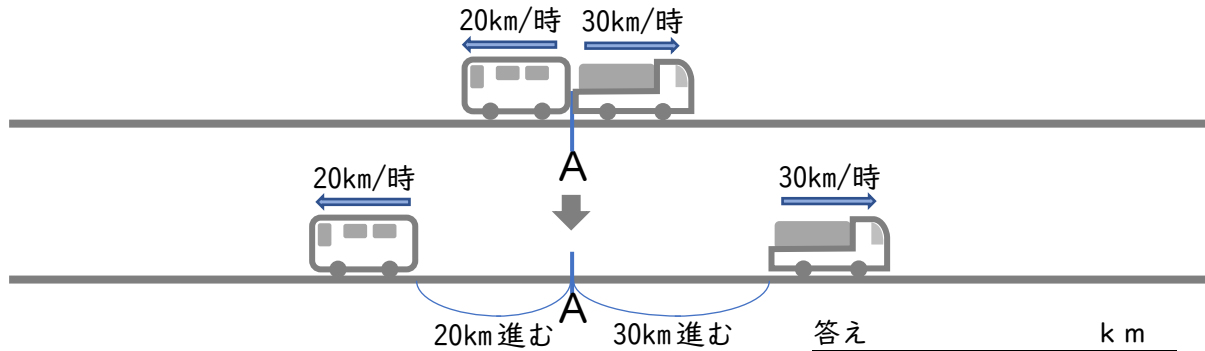
基本のきほんⅠ  
で練習します



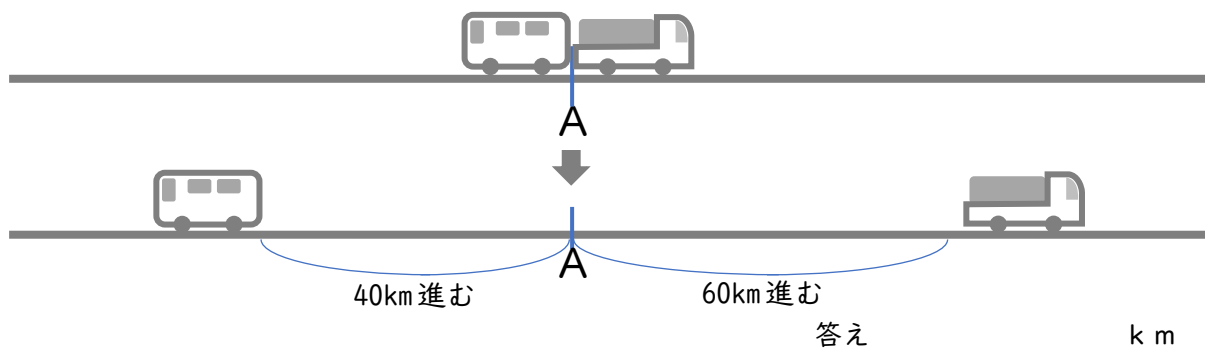
## 図を見て考えましょう

- ① A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速20km、トラックは時速30kmです。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

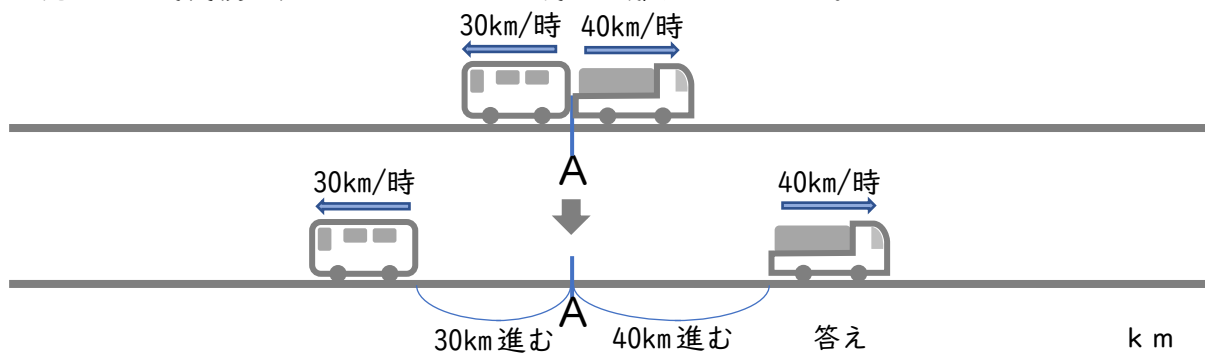


イ 出発して2時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

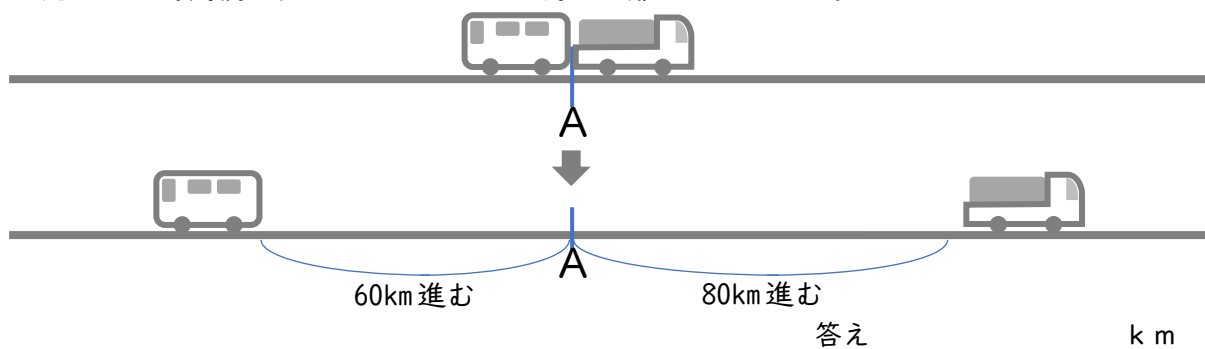


- ② A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速30km、トラックは時速40kmです。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

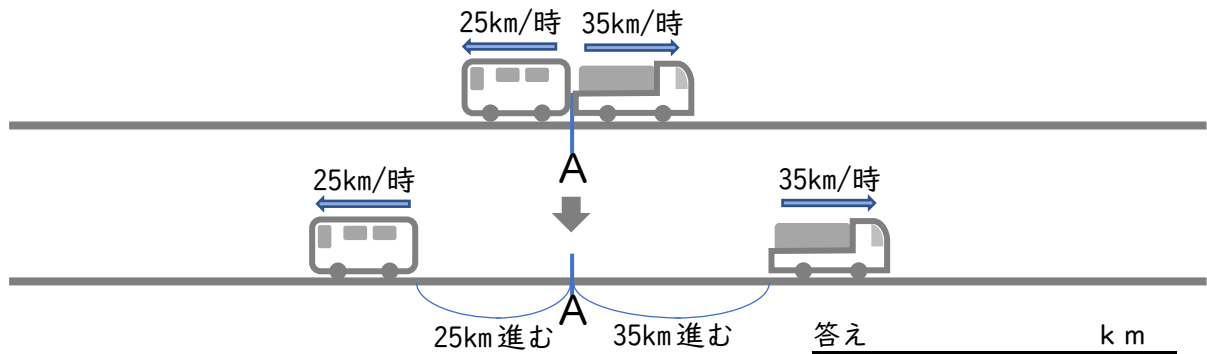


イ 出発して2時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

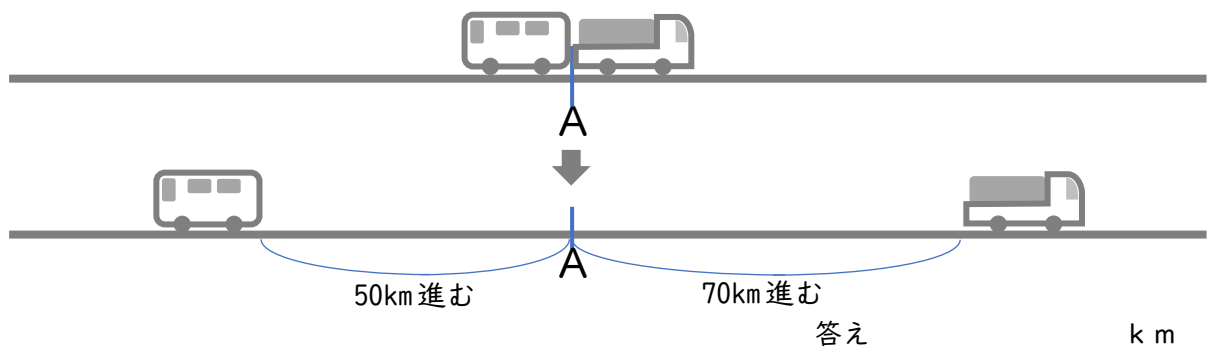


③ A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速25km、トラックは時速35kmです。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

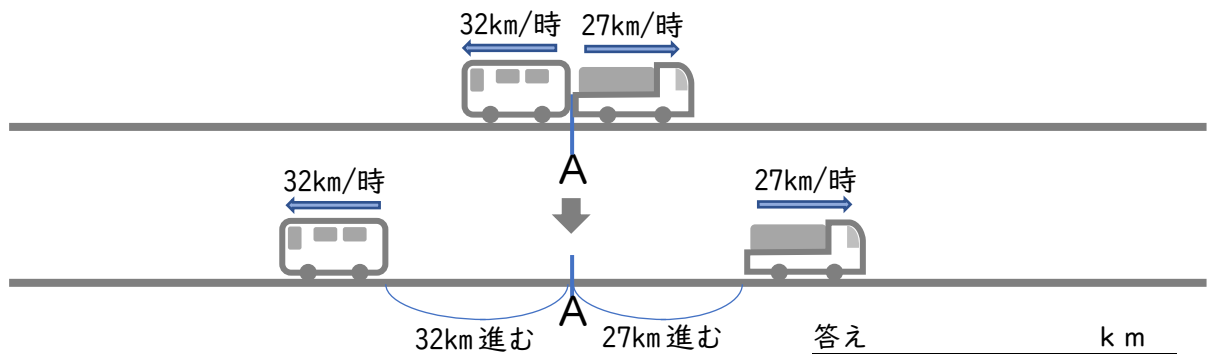


イ 出発して2時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

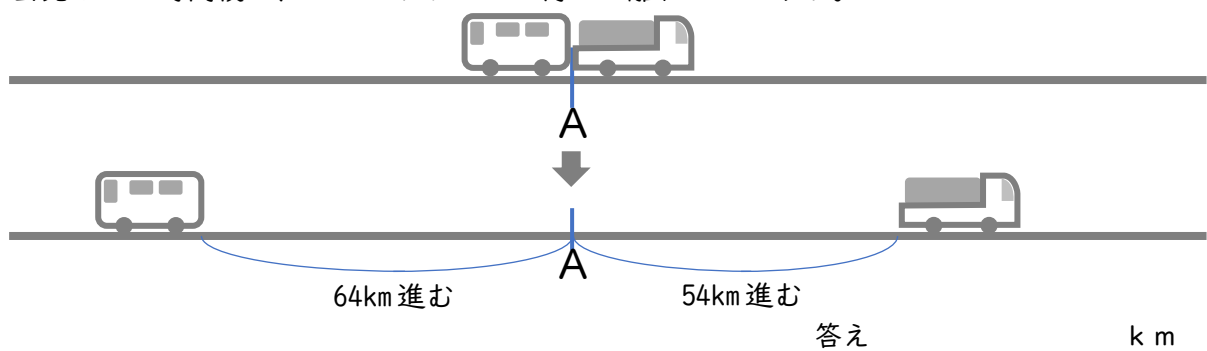


④ A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速32km、トラックは時速27kmです。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

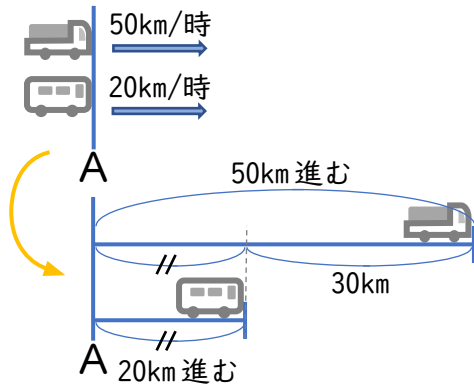


イ 出発して2時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



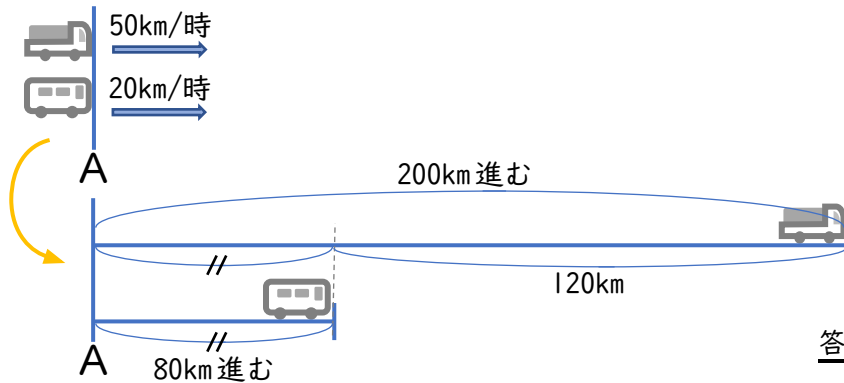
⑤ A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速20km、トラックは時速50kmです。出発して4時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

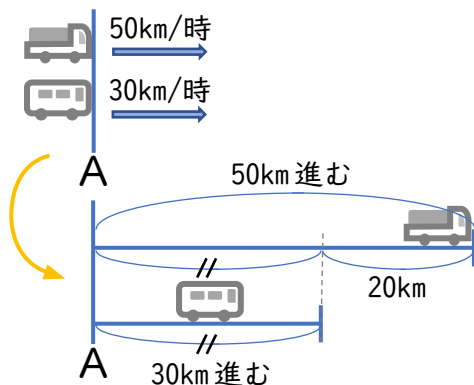
イ 出発して4時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

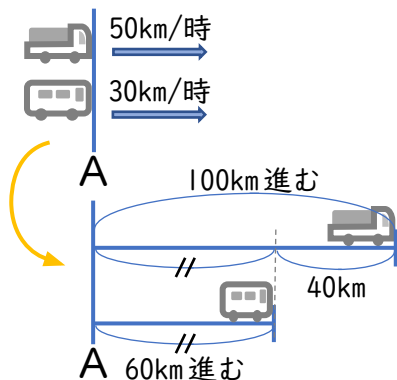
⑥ A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速30km、トラックは時速50kmです。出発して2時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

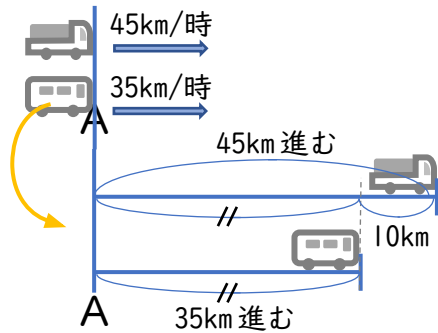
イ 出発して2時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

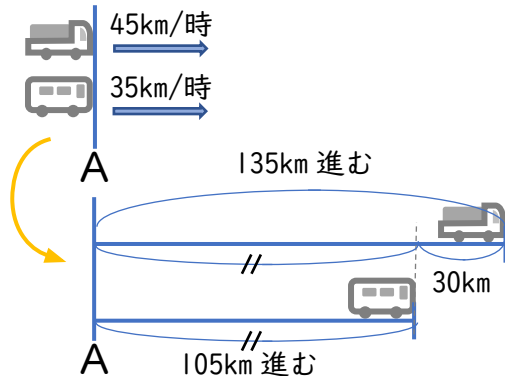
⑦ A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速35km、トラックは時速45kmです。出発して3時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

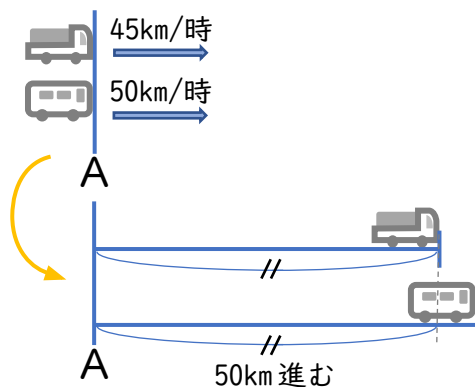
イ 出発して3時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

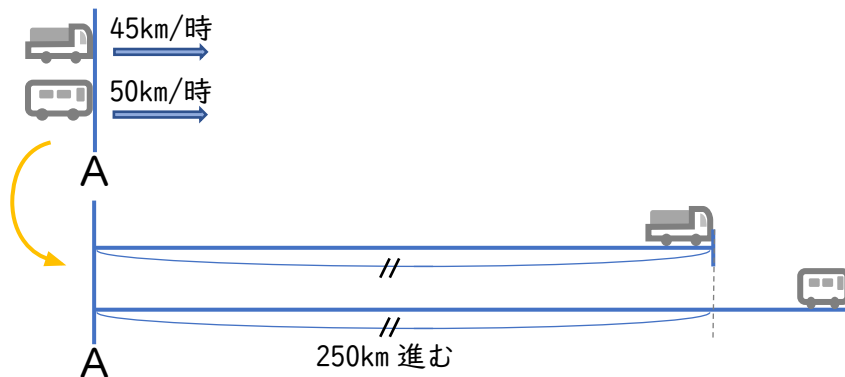
⑧ A地点をバスとトラックが同時に出発しました。バスは時速50km、トラックは時速45kmです。出発して5時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

ア 出発して1時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

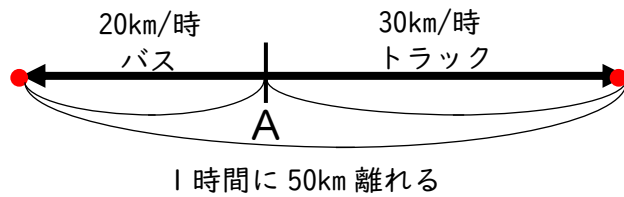
イ 出発して5時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。



答え \_\_\_\_\_ km

⑨ A地点をバスとトラックが反対方向に同時に出発しました。バスは時速25km、トラックは時速35kmです。出発して4時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

【例の図を参考に考えましょう】



同時刻の到達点に同じ形の点（○, △, □）をつけるようにすると、今後、問いが難しくなっていっても分かりやすくなります。

【式】

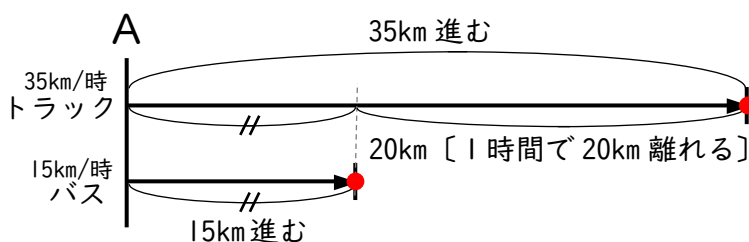
$$20 + 30 = 50$$

$$50 \times 4 = 200$$

答え \_\_\_\_\_ km

⑩ A地点をバスとトラックが同じ方向に同時に出発しました。バスは時速15km、トラックは時速35kmです。出発して3時間後に、バスとトラックは何km離れていますか。

【例の図を参考に考えましょう】



同時刻の到達点に同じ形の点（○, △, □）をつけるようにすると、今後、問いが難しくなっていっても分かりやすくなります。

【式】

$$35 - 15 = 20$$

$$20 \times 3 = 60$$

答え \_\_\_\_\_ km

⑪ A地点をバスとトラックが反対方向に同時に出発しました。バスは時速30 km、トラックは時速60 kmです。出発して3時間後に、バスとトラックは何 km離れていますか。

【自分に分かる図を書いて考えましょう】

【式】

答え                      km

⑫ A地点をバスとトラックが同じ方向に同時に出発しました。バスは時速35 km、トラックは時速55 kmです。出発して2時間後に、バスとトラックは何 km離れていますか。

【自分に分かる図を書いて考えましょう】

【式】

答え                      km





