

1 \blacktriangleright A 駅では、電車は12分おきに、バスは8分おきに発車します。

① 午前7時に、電車とバスが同時にA駅を発車しました。次に電車とバスが同時にA駅を発車するのは何時何分ですか。□にあてはまる数を書きましょう。

12と8の最小公倍数を求めます。

12の倍数 … 12, 24, 36, 48, …

8の倍数 … 8, 16, 24, 32, …

12と8の最小公倍数は24だから、次に電車とバス

が同時にA駅を発車するのは、24分後です。

答え 午前 7 時 24 分

2 \blacktriangleright B 駅では、電車は12分おきに、バスは9分おきに発車します。

② 午後1時に、電車とバスが同時にB駅を発車しました。次に電車とバスが同時にB駅を発車するのは何時何分ですか。①と同じように説明しましょう。

答えの例

12と9の最小公倍数を求めます。

12の倍数 … 12, 24, 36, 48, …

9の倍数 … 9, 18, 27, 36, …

12と9の最小公倍数は36だから、次に電車とバスが同時にB駅を発車するのは、36分後です。

答え 午後1時36分