算数オンライン塾 6 月 29 日の問題　解説

（1）妹は 1km を時速 3km で移動するので、1÷3×60＝20 分かかります。
そこで１３分まつので、バスに乗ったのは９時 33 分です。

（答え）９時 33 分

（2）バスは 15 分で 10km 移動するので、10÷15×60＝40km が時速です。

（答え）40km

（3）妹がバスにのったとき、姉は 33 分移動しているので、

$12\times\frac{33}{60}$＝6.6km 来ています。そのとき、妹との距離は 6.6－1＝5.6km です。

5.6÷（40－12）＝0.2 時間＝12 分ですから、９時 33 分＋12 分＝9 時 45 分です。

（答え）９時 45 分