

単元別問題

年 組 番 氏名

1 次の問題に答えましょう。

- (1) 平成28年3月開業の北海道新幹線の最高速度は、時速260 kmです。北海道新幹線が最高速度で3時間走り続けると、何 km 進みますか。

- (2) みのりさんは、かみなりが見えて3秒たってから音を聞きました。みのりさんのいるところは、かみなりが発生したところから何 m はなれていると考えられますか。音の秒速を340 mとして計算しましょう。

2 分速13 kmで飛ぶ飛行機があります。飛んだ時間きよが変わると、それにもなって飛んだ距離はどのように変わるか調べましょう。

- (1) 飛んだ時間を x 分、飛んだ道のりを y kmとして、道のりを求める式をつくりましょう。

- (2) x (時間) が変わると、 y (道のり) はそれぞれいくつになるか下の表に書きましょう。

飛んだ時間 x (分)	1	2	3	4	5
飛んだ道のり y (km)					

単元別問題

解答

1

(1)

$$780 \text{ km}$$

$$260 \times 3$$

(2)

$$1020 \text{ m}$$

$$340 \times 3$$

道のり = 速さ × 時間

2

(1)

$$y = 13 \times x$$

道のりが y 、速さが 13 、時間が x なので、言葉の式に当てはめると、
道のり = 速さ × 時間
 $y = 13 \times x$

(2)

飛んだ時間 x (分)	1	2	3	4	5
飛んだ道のり y (km)	13	26	39	52	65