

1年 組 番 氏名

1. 次の速さを求めよ。

(1) 5秒で15m進んだ。 →

(2) 10秒で25m進んだ。 →

(3) 2.5秒で80m進んだ。 →

2. 計算せよ。

1時間 = 分 1分 = 秒

1時間 = 秒

3時間 = 秒 5時間 = 秒

2時間30分 = 分 = 秒

1時間42分 = 分 = 秒

3. 単位の読み方を書け。

m/s () km/h ()

4. 計算せよ。

1m = cm → 1cm = m

よって、c (センチ) は、 倍を意味する。

1cm = mm 1m = mm → 1mm = m

よって、m (ミリ) は、 倍を意味する。

1km = m

よって、k (キロ) は、 倍を意味する。

5. 計算せよ。

15 m/s 1秒で m進む、速さ。

1時間では? → 秒では?

→ m進む → km進む

よって、15 m/s = km/h

30 m/s は何 km/h か。

2.5 m/s は何 km/h か。

60 m/s は何 km/h か。

6. 計算せよ。

72 km/h 1時間で km進む、速さ。

→ 秒で km進む、速さ。

→ 秒で m進む、速さ。

→ 1秒で m進む。

よって、72 km/h = m/s

36 km/h は何 m/s か。

54 km/h は何 m/s か。

108km/h は何 m/s か。