

◇◇ <単位の直し方 速さ> No. 1 ◇◇

◇◇ 「速さ」に必要な単位の変換 ◇◇

1 時間 = 60 分、1 分 = 60 秒

つまり … 1 時間は、60 秒(1 分)が 60 個集まっている。1 分は、1 秒が 60 個集まっている。

1 km = 1000 m、1 m = 100 cm

つまり … 1 km は、100 cm(1 m)が 1000 個集まっている。1 m は、1 cm が 100 個集まっている。

・次の「速さ」を、それぞれの単位に合わせて直しなさい。

(1) 時速 1800 m = 分速(30) m = 秒速(0.5) m

↳ 「1 時間(60 分)に 1800m 進む」ということは、この 1800m を 60 個に分ければ、1 分あたりの進む距離になるよね！それが「分速」(^o^)

(2) 毎時 5400 m = 毎分(90) m = 毎秒(1.5) m

(1)(2)は「秒速」についても同じ考え方で求めてみてね。分速の値を 60 個に分けて(つまり 60 でわり算して)みよう(^o^)

(3) (36) km / 時 = 600 m / 分 = (10) m / 秒

分速(1 分あたりの進む距離)が 60 個集まれば「時速」(1 時間あたりの進む距離)になるよ。600m×60=36000m、これを km に直すと 36km♪

(4) 時速(21.6) km = 分速 360 m = 秒速(6) m

◇「m」と「km」の直し方に自信がない人は、ぜひ、「単位の直し方 練習問題」No. 1~2 のプリントで練習してみてね！

(5) 毎時(90) km = 毎分(1500) m = 毎秒 25 m

秒速(1 秒あたりの進む距離)が 60 個集まれば、つまり 60 倍すれば、分速(1 分=60 秒あたりに進む距離)になるね♪ ←

(6) (1.44) km / 時 = (24) m / 分 = 0.4 m / 秒

(7) 時速 72 km = 分速(1200) m = 秒速(20) m

↳ 72km÷60=1.2km=1200m と直してもいいし、72km を最初に 72000m と直して、72000m÷60=1200m としてもいいよ(▽^)

(8) 毎時(36) m = 毎分 60 cm = 毎秒(1) cm

◇「m」と「cm」の直し方にも気をつけてね。「1 分あたり 60cm」が 60 個集まる=60cm×60=3600cm=36m だよ♪

(9) (1.8) km / 時 = (30) m / 分 = 50 cm / 秒

(10) 時速(6.48) km = 毎分 108 m = 毎秒(180) cm

「1 分(60 秒)あたり 2500m」を 60 個に分けると「秒速」=2500m÷60=41.66... ≒41.7 ね(^o^)

(11) 150 km / 時 = (2500) m / 分 = (41.7) m / 秒

↑ ※小数第二位を四捨五入して答えなさい。

だんだん慣れてきたかな～？ ◇◇ ふたばプリント ◇◇ 繰り返し、繰り返し、練習してね！