

速さの変換

NO.1

名前

/6 点

1 分速 480 mで進む自動車があります。

① 秒速何mですか。

式

(秒速)

② 時速何kmですか。

式

(時速)

2 時速 108 kmで進む電車があります。

① 分速何mですか。

式

(分速)

② 秒速何mですか。

式

(秒速)

3 秒速 4 mで進む自転車があります。

① 分速何mですか。

式

(分速)

② 時速何kmですか。

式

(時速)

答え

1

①

$$\text{式 } 480 \div 60 = 8$$

(秒速 8 m)

②

$$\text{式 } 480 \times 60 = 28800 \text{ (m)} \rightarrow 28.8 \text{ km}$$

(時速 28.8 km)

2

①

$$108 \text{ km} = 108000 \text{ m}$$

$$\text{式 } 108000 \div 60 = 1800$$

(分速 1800 m)

②

$$\text{式 } 1800 \div 60 = 30$$

(秒速 30 m)

3

①

$$\text{式 } 4 \times 60 = 240$$

(分速 240 m)

②

$$\text{式 } 240 \times 60 = 14400 \text{ (m)} \rightarrow 14.4 \text{ km}$$

(時速 14.4 km)