



模範解答

1 表を見て答えましょう。(10点×6問)

	道のり	時間
たかし	400m	6分
ゆたか	400m	8分
ななこ	600m	8分

(66.7、70なども可)

(1) それぞれ1分間に何m歩きましたか。

たかし $400 \div 6$

ゆたか $400 \div 8$

ななこ $600 \div 8$

約	66.6...	m
	50	m
	75	m

(2) にあてはまる言葉を書きましょう。

速さ = 道のり ÷ 時間 で求められます。

(3) 3人の中でだれが一番速く歩くでしょうか。理由も書きましょう。

答え (ななこ) 理由 1分間あたりに進む距離がいちばん長いから

2 Aの自動車は、300kmの道のりを3時間で、Bの自動車は150kmの道のりを2時間で進みました。速く進むのは、どちらの自動車ですか。

A. $300 \div 3 = 100$ (10点×1問)

B. $150 \div 2 = 75$

Aの方が1時間に進む距離が長い 答え (Aの自動車の方が速い)

3 次の速さを求めましょう。(10点×3問)

(1) 540kmを2時間で進んだ新幹線の時速

$$540 \div 2 = 270$$

答え (時速270km)

(2) 1200mを5分間で進んだ自転車の分速

$$1200 \div 5 = 240$$

答え (分速240m)

(3) 200mを32秒で走った人の秒速

$$200 \div 32 = 6.25$$

答え (秒速6.25m)



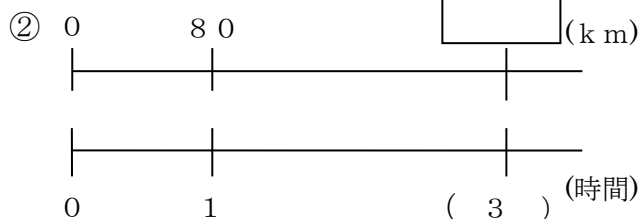
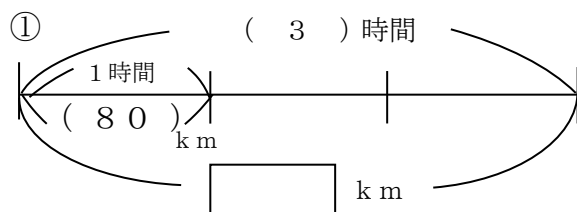
模範解答

1 時速80 kmの電車が3時間に進む道のりの求め方を考えます。

() にあてはまる数や言葉、式を書きましょう。

(10点×5問)

(1) 図で表す。



(2) 式で表す。

(式 $80 \times 3 = 240$) 80×3 も可

(3) 公式で表す。

道のり = (速さ × 時間)

2 次の道のりを求めましょう。(10点×3問)

(1) 分速380 mの自動車が15分間に進む道のり

$$\cdot 380 \times 15 = 5700$$

$$(5700 \text{ m} = 5.7 \text{ km})$$

答え 5700 m (5.7 km)

(2) 時速60 kmの自動車が1.5時間に進む道のり

$$\cdot 60 \times 1.5 = 90$$

答え 90 km

(3) 分速70 mで歩く人が1時間で進む道のり

$$\cdot 70 \times 60 = 4200$$

$$(4200 \text{ m} = 4.2 \text{ km})$$

答え 4200 m (4.2 km)

3 時速70 kmで走るバスと、分速1.3 kmで走る自動車があります。(10点×2問)
どちらが速いでしょう。

○自動車の時速で求める場合

$$1.3 \times 60 = 78 \text{ km}$$

○バスの分速で求める場合

$$70 \div 60 = 1.1666\cdots \text{ km}$$

答え 自動車

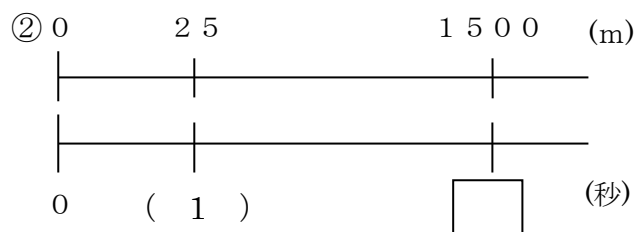
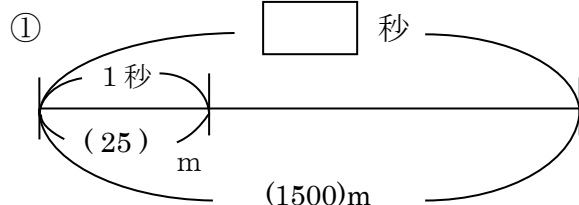
模範解答

- 1 秒速25mの列車が1500m進むのにかかる時間の求め方を考えます。
()にあてはまる数字や言葉、式を書きましょう。

(10点×6問)



(1) 図で表す。



(2) 式で表す。

(式 $1500 \div 25 = 60$) $1500 \div 25$ も可

(3) 公式で表す。

時間 = (道のり ÷ 速さ)

- 2 次の時間を求めましょう。(10点×2問)

(1) 時速50kmのバスが20kmの道のりを進む時間

$20 \div 50 = 0.4$

$0.4 = \frac{2}{5}$

答え 0.4時間または $\frac{2}{5}$ 時間

(2) 秒速80mの新幹線が48kmの道のりを進む時間

$48 \text{ km} = 48000 \text{ m}$

$48000 \div 80 = 600$

$1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}$ $600 \div 60 = 10$

答え 10分 または 600秒

- 3 秒速250mで飛ぶジェット機があります。このジェット機で2000km進むには何時間かかりますか。

上から1けたのがい数で求めましょう。(式・答え各10点)

式① $0.25 \times 60 \times 60 = 900$
 $2000 \div 900 = 2.22\cdots$

式② $2000 \text{ km} = 2000000$
 $2000000 \div 250 = 8000$
 $8000 \div 60 \div 60 = 2.22\cdots$

答え 2時間