

6年生の計算プリント

■速さ・道のり・時間を求める (3)

名前 _____

(1) 次の□をうめて、式を完成させましょう。

① 速さ = 道のり □ 時間

② 道のり = 速さ □ 時間

③ 時間 = 道のり □ 速さ

(2) 次の速さ、道のり、時間を求めましょう。

① 4分間で1280m走った自転車の分速

[式]

[答え]

② 時速57kmの自動車が4時間で進む道のり

[式]

[答え]

③ 秒速5.5mのエレベーターが88mのぼるのにかかる時間

[式]

[答え]

6年生の計算プリント

■ 速さ・道のり・時間を求める (3)

名前 _____

- (1) 赤、青、緑の3台の自動車があります。
 赤の自動車は、132kmを2時間で進みました。
 青の自動車は、224kmを3時間30分で進みました。
 緑の自動車は、100.5kmを1時間30分で進みました。
 何色の自動車が、一番速いですか。

[計算]

[答え]

- (2) なおとさん、みかさん、ゆうきさんは毎朝ジョギングをします。
 なおとさんは、分速126mで23分走ります。
 みかさんは、分速137mで21分走ります。
 ゆうきさんは、分速148mで18分を走ります。
 だれが一番長いきよりを走りますか。

[計算]

[答え]

6年生の計算プリント

■ 速さ・道のり・時間を求める (3)

名前 _____

- (1) 次の表は、はるかさんがよく行く場所への行き方と速さときよりを表したものです。一番時間がかかるのは、どこへ行く場合ですか。

	行き方	速さ	きより
学校	歩き	分速81m	1377m
図書館	バス	時速34.8km	8.7km
公園	自転車	時速15km	4000m

[計算]

[答え]

答え ■ 速さ・道のり・時間を求める (3)

page 1

(1) ① 速さ = 道のり $\boxed{\div}$ 時間

② 道のり = 速さ $\boxed{\times}$ 時間

③ 時間 = 道のり $\boxed{\div}$ 速さ

(2) ① $1280 \div 4 = 320$
分速320m

② $57 \times 4 = 228$
228km

③ $88 \div 5.5 = 16$
16秒

page 2

(1) それぞれの速さ(時速)を求める。

[赤] $132 \div 2 = 66$

3時間30分は、3.5時間なので、

[青] $224 \div 3.5 = 64$

[緑] $100.5 \div 1.5 = 67$

一番速いのは、時速67kmの緑。

緑色の自動車

(2) それぞれの道のり(走るきよ)を求める。

[なおと] $126 \times 23 = 2898$

[みか] $137 \times 21 = 2877$

[ゆうき] $148 \times 18 = 2664$

一番長いのは、2898mのなおとさん。

なおとさん

page 3

(1) それぞれの時間(かかる時間)を求める。

※何分かかるのかを比べてみる。

[学校] $1377 \div 81 = 17$

[図書館] 時速34.8kmを分速になおす。

34.8kmは34800m、1時間は60分なので、

$34800 \div 60 = 580$

分速580m

$8700 \div 580 = 15$

[公園] 時速15kmを分速になおす。

15kmは15000m、1時間は60分なので、

$15000 \div 60 = 250$

分速250m

$4000 \div 250 = 16$

一番時間がかかるのは、17分かかる学校。

学校