

『数学ひとり旅 中学1年』 お詫びと訂正

2000年11月に改訂・発行した『数学ひとり旅 中学1年』に以下の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

太郎次郎社・編集部

251ページ左段 1行目

誤 ② 絶対値か偶数で、符号が反対の

正 ② 絶対値が偶数で、符号が反対の

252ページ左段 11行目

誤  $=4a+10$

正  $=4a+10$  (cm)

252ページ右段 10-11行目

誤 ヒント： $x$ の値を1つずつ増やしたときの $y$ の値が○になります。

正 ヒント： $x$ の値を1つずつ増やしたときの $y$ の変化する値が○になります。

253ページ左段 下から9行目

誤 ③  $0 < y \leq 240$

正 ③  $0 < y$

この170ページの設問は次回の版から下記のように変更します。

③  $y$ の変域をいみましょう。ただし、 $x$ の変域は  $5 \leq x \leq 12$  です。  
この問題の解答は下端です。

253ページ右段 2行目

誤 (180ページ)

正 (178ページ)

253ページ右段 下から8行目

誤 (199ページ)

正 (197ページ)

254ページ右段 8行目

誤 等辺三角形の面積)

正 等辺三角形の面積)}

254ページ右段 12行目

誤 (203ページ)

正 (201ページ)

253ページ新設問の解答

$x$ の変域が  $5 \leq x \leq 12$  のとき、  
 $20 \leq y \leq 48$  です。

『数学ひとり旅 中学3年』 お詫びと訂正

1990年11月に発行した『数学ひとり旅 中学3年』に以下の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

太郎次郎社・編集部

86ページ中程

誤 2次方程式の解の公式  $ax^2+bx+c=0$  の解は、

正 2次方程式の解の公式  $ax^2+bx+c=0$  の解は、

105ページ

誤 その4分の3をふやします

$$3x + \frac{3}{4}x$$

……中略……

10で割ってみましたら

$$\frac{1}{10} \sqrt{\left[\frac{1}{7}(3x + \frac{3}{4}x) - \frac{1}{3}\left\{\frac{1}{7}(3x + \frac{3}{4}x)\right\}\right]^2 - 52 + 8}$$

最後は2になりました。

$$\frac{1}{10} \sqrt{\left[\frac{1}{7}(3x + \frac{3}{4}x) - \frac{1}{3}\left\{\frac{1}{7}(3x + \frac{3}{4}x)\right\}\right]^2 - 52 + 8} = 2$$

正 その4分の3をふやします

$$3x + \frac{9}{4}x$$

……中略……

10で割ってみましたら

$$\frac{1}{10} \left[ \sqrt{\left[\frac{1}{7}(3x + \frac{9}{4}x) - \frac{1}{3}\left\{\frac{1}{7}(3x + \frac{9}{4}x)\right\}\right]^2 - 52 + 8} \right]$$

最後は2になりました

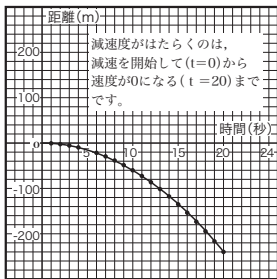
$$\frac{1}{10} \left[ \sqrt{\left[\frac{1}{7}(3x + \frac{9}{4}x) - \frac{1}{3}\left\{\frac{1}{7}(3x + \frac{9}{4}x)\right\}\right]^2 - 52 + 8} \right] = 2$$

142ページ 1~2行目

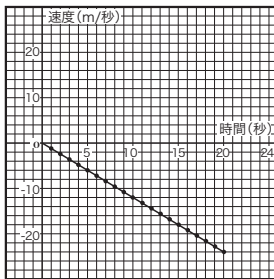
落体の法則  $s = \frac{1}{2}gt^2$  を応用します。

sは距離、gは加速度、tは時間です。以下、 $0 \leq t \leq 20$ のグラフで表すと、

$$s = \frac{1}{2}(-1.2)t^2 \quad 0 \leq t \leq 20$$

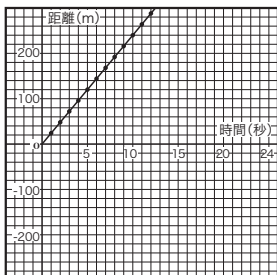


$$v = -1.2t \quad (vは速度)$$

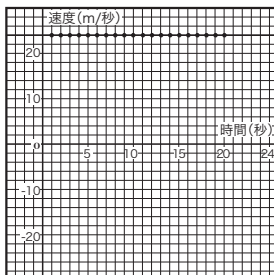


初速の24m/秒を加えます。

$$s = 24t$$



$$v = 24$$



140ページ 表の中

誤 平均の速度 (m<sup>3</sup>/秒)

正 平均の速度 (m/秒)

141ページ 8行目

誤 11.25km/秒

正 11.22km/秒

179ページ 下

誤 ユークリッド・ディオファントスの公式

$$(2mn)^2 + (m^2 - n^2)^2 = (m^2 + n^2)^2$$

正 ユークリッド・ディオファントスの公式

$$(2mn)^2 + (m^2 - n^2)^2 = (m^2 + n^2)^2$$

205ページ 図版①

線 l と線 m が逆になっています。

206ページ 1行目

誤  $AB \parallel \ell$  にすると

正  $AB \parallel m$  にすると

235ページ 下から4~5行目

誤 ≒210

つまり、富士山の頂上からはおよそ210km先まで

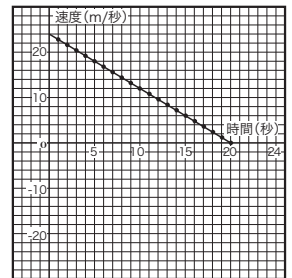
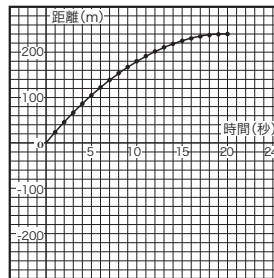
正 ≒220

つまり、富士山の頂上からはおよそ220km先まで

2つを合成すると、

$$s = \frac{1}{2}(-1.2)t^2 + 24t$$

$$v = 24 - 1.2t$$



計算で解くには、 $t = 20$ を代入して、

$$s = \frac{1}{2}(-1.2)20^2 + 24 \times 20$$

$$s = -240 + 480 = 240 \text{ となります。}$$

答え 20秒後、240m

253ページ 下から7行目

誤 ① 1回目に表がでる

正 ① 1回目に表がでる

257ページ 下から2行目

誤  $0+1=0$

正  $0+1=1$