

『お父さん、できる？小学校の算数』正誤表

本文中に以下のような誤植がございました。謹んでお詫び訂正致します。

P10 正解

誤) 16、25、36、49、64、81の6つ

正) 1、25、49、64、81の5つ

P14 解説1行目

誤) $(12 + 8) \div 2 = 10\text{km}$

正) $(12 + 8) \div 2 = 10\text{km}$

P27 Q10 問題

誤) $AB = 4\text{cm}$ 、 $BC = 12\text{cm}$ 、 $AC = 11\text{cm}$

正) $AB = 5\text{cm}$ 、 $BC = 13\text{cm}$ 、 $AC = 12\text{cm}$

P28 正解

誤) 641cm^2 正) 780cm^2

P28 解説

誤) 対角線の中心で回転させているので、ズレたことのできる三角形はどれも皆同じです。三角形1つの面積は $4 \times 11 \div 2 = 22\text{cm}^2$ 。合計で4つあるので $22 \times 4 = 88\text{cm}^2$ となります。一方、もとの正方形の面積はどうでしょう。この正方形の一辺は $4 + 12 + 11 = 27\text{cm}$ ですから、面積は $27 \times 27 = 729\text{cm}^2$ 。これから4つの三角形の面積を引くと、 $729 - 88 = 641\text{cm}^2$ です。

正) 対角線の中心で回転させているので、ズレたことのできる三角形はどれも皆同じです。三角形1つの面積は $5 \times 12 \div 2 = 30\text{cm}^2$ 。合計で4つあるので $30 \times 4 = 120\text{cm}^2$ となります。一方、もとの正方形の面積はどうでしょう。この正方形の一辺は $5 + 12 + 13 = 30\text{cm}$ ですから、面積は $30 \times 30 = 900\text{cm}^2$ 。これから4つの三角形の面積を引くと、 $900 - 120 = 780\text{cm}^2$ です。

P36 正解

誤) 54cm 正) 81cm

P36 解説

誤) まず2回目に跳ね上がったときの高さを考えてみましょう。 $24 \div 2/3 = 36\text{cm}$ となるので、1回目は $36 \div 2/3 = 54\text{cm}$ となります。

正) まず2回目に跳ね上がったときの高さを考えてみましょう。 $24 \div 2/3 = 36\text{cm}$ となるので、1回目は $36 \div 2/3 = 54\text{cm}$ 。跳ね返りが 54cm ですから、 $54 \div 2/3 = 81\text{cm}$ の高さから落としたこととなります。

P44 4行目

誤) 3000円になりますよ。

正) 30000円になりますよ。

P86 1行目

誤) いちばん小さな数の日 1月1日、10月1日 (=2)

正) いちばん小さな数の日 1月1日、1月10日、10月1日 (=2)

P113 8行目

誤) 7日目は最後に残った28ページ

正) 7日目は最後に残った30ページ

P114 解説

誤)

6日目に残りの $\frac{3}{5}$ 、7日目は「最後に残った28ページ」を読んだというのが大きなヒントとなります。

6日目に読んだページ数と、7日目に読んだページ数の合計を1とすると、6日目が $\frac{3}{5}$ ですから、7日目に読んだのは $\frac{2}{5}$ であることがわかります。

$3:2 = (\text{7日目に読んだページ数}) : \text{28ページ}$

6日目に読んだのは42ページですね。

同じように考えると、

$2:5 = (\text{5日目に読んだページ数}) : \text{70}$

で、5日目に読んだのはも28ページ。

この手順を繰り返していけば、本全体で252ページであることがわかります。

1ページを2分で読むので、かかった時間は、

$252 \times 2 = 504$ 分。

$504 \div 60 = 8.4$ 時間ですから、

8時間 + 60分 $\times 0.4$

で8時間24分となりますね。

正)

6日目に残りの $\frac{3}{5}$ 、7日目は「最後に残った30ページ」を読んだというのが大きなヒントとなります。

6日目に読んだページ数と、7日目に読んだページ数の合計を1とすると、6日目が $\frac{3}{5}$ ですから、7日目に読んだのは $\frac{2}{5}$ であることがわかります。

$3:2 = (\text{6日目に読んだページ数}) : \text{30ページ}$

6日目に読んだのは45ページですね。

同じように考えると、

$2:5 = (\text{5日目に読んだページ数}) : \text{75}$

で、5日目に読んだのは30ページ。

この手順を繰り返していけば、本全体で252ページであることがわかります。

1ページを2分で読むので、かかった時間は、

$252 \times 2 = 504$ 分。

$504 \div 60 = 8.4$ 時間ですから、

8時間 + 60分 $\times 0.4$

で8時間24分となりますね。