

文章題の
正しい解き方ドリル 6年
おかわり問題 解答解説

①文字と式、
分数のかけ算・分数のわり算(1)

1 [式] $x \times 5 + 60 \times 2 = y$ [答え] $x \times 5 + 120 = y$

2 [式] $x \div 12 = 6$
 $x = 6 \times 12$
 $x = 72$

[答え] 72個

3 [式] $\frac{3}{7} \times 4 = \frac{12}{7}$ [答え] $\frac{12}{7} \left(1 \frac{5}{7}\right) \text{ kg}$

4 [式] $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2}{3}$ [答え] $\frac{2}{3} \text{ kg}$

ポイント

- 1 $x \times 5$ と120が逆になってもよいです。
- 2 $\bigcirc \div \square = \triangle$ のとき、 $\bigcirc = \triangle \times \square$ です。
- 4 もとにする大きさが「 $\frac{2}{9} \text{ kg}$ 」、もとにする大きさの数が「3ふくろ」です。

②分数のかけ算・分数のわり算(2)

1 [式] $4 \frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{9}{5}$ [答え] $\frac{9}{5} \left(1 \frac{4}{5}\right) \text{ km}$

2 [式] $\frac{15}{8} \div 3 = \frac{5}{8}$ [答え] $\frac{5}{8} \text{ kg}$

3 [式] $12 \div \frac{8}{5} = \frac{15}{2}$ [答え] $\frac{15}{2} \left(7 \frac{1}{2}\right) \text{ cm}$

4 [式] $560 \div \frac{7}{5} = 400$ [答え] 400円

ポイント

- 1 24分は、 $\frac{24}{60} = \frac{2}{5}$ より、「 $\frac{2}{5}$ 時間」です。速さに時間をかけると、道のりが求められます。
- 2 わられる数にわる数の逆数をかけます。
 $\frac{15}{8} \div 3 = \frac{15}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{8}$
- 3 リボン1gの長さを $x \text{ cm}$ として式を立てて求めることもできます。
- 4 プリン1個の値段を x 円として式を立てて求めることもできます。

③比と比の値、縮図、比例と反比例

1 [式] $24 \times \frac{3}{4} = 18$ [答え] 18人

2 [式] $840 \times \frac{3}{8} = 315$ [答え] 315mL

3 [式] $1.8 \times 1000 = 1800$ [答え] 18m

4 [式] $15 \div 3 = 5$ $72 \times 5 = 360$
[答え] 360 km

ポイント

- 1 男子：女子=3:4で、比の値は $\frac{3}{4}$ です。
- 2 比の和の3+5=8が全体の割合です。
- 3 縮めた長さ「1.8cm」に縮尺の分母「1000」をかけます。1800cm=18mです。
- 4 $15 \div 3 = 5$ なので、3Lのガソリンで走る道のりの5倍の道のりを走ることができます。

④場合の数、資料の整理

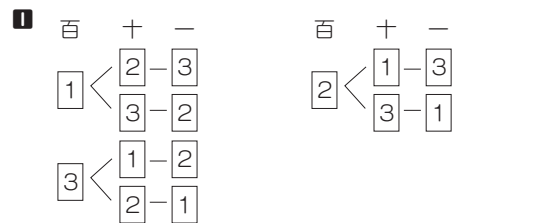
1 [答え] 6通り

2 [答え] 6通り

3 [答え] 10通り

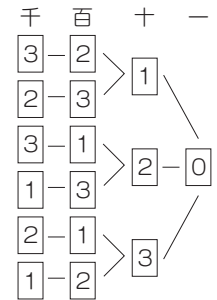
4 [答え] 7点

ポイント

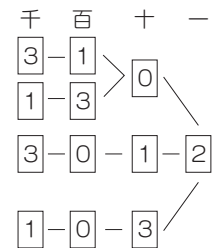


2 (大, 小) → (1, 6), (2, 5), (3, 4), (4, 3), (5, 2), (6, 1)

3 一の位が0か2のとき、できる4けたの整数は偶数になります。一の位が0のときは6通りあります。



一の位が2のときは4通りあります。



よって、6+4=10(通り)です。

4 記録を小さい順に並べると、
6点 7点 7点 9点 10点 です。