

[かいせつ]

|   |      |
|---|------|
| ① | 216  |
| ② | 3240 |
| ③ | 840  |
| ④ | 1044 |
| ⑤ | 1680 |
| ⑥ | 2160 |
| ⑦ | 1184 |
| ⑧ | 735  |
| ⑨ | 360  |
| ⑩ | 780  |

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 12 \times 3 \times 6 &= 36 \times 6 \\ &= 216 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad &8 \text{ に } 5 \text{ を先にかけると, 計算しやすいです。} \\ 81 \times 8 \times 5 &= 81 \times (8 \times 5) \\ &= 81 \times 40 \\ &= 3240 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad &6 \text{ に } 7 \text{ を先にかけると, 計算しやすいです。} \\ 20 \times 6 \times 7 &= 20 \times (6 \times 7) \\ &= 20 \times 42 \\ &= 840 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 58 \times 9 \times 2 &= 522 \times 2 \\ &= 1044 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 80 \times 7 \times 3 &= 80 \times (7 \times 3) \\ &= 80 \times 21 \\ &= 1680 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 60 \times 6 \times 6 &= 360 \times 6 \\ &= 2160 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad 74 \times 2 \times 8 &= 148 \times 8 \\ &= 1184 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad 7 \times 15 \times 7 &= 105 \times 7 \\ &= 735 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad 10 \times 9 \times 4 &= 90 \times 4 \\ &= 360 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{または, } 10 \times 9 \times 4 &= 10 \times (9 \times 4) \\ &= 10 \times 36 \\ &= 360 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad 65 \times 3 \times 4 &= 195 \times 4 \\ &= 780 \end{aligned}$$

[かいせつ]

|   |      |
|---|------|
| ① | 970  |
| ② | 490  |
| ③ | 840  |
| ④ | 660  |
| ⑤ | 100  |
| ⑥ | 310  |
| ⑦ | 600  |
| ⑧ | 920  |
| ⑨ | 1700 |
| ⑩ | 780  |

① 2に5を先にかけて、計算しやすいです。  
 $97 \times 2 \times 5 = 97 \times (2 \times 5)$   
 $= 97 \times 10$   
 $= 970$

② 5に2を先にかけて、計算しやすいです。  
 $49 \times 5 \times 2 = 49 \times (5 \times 2)$   
 $= 49 \times 10$   
 $= 490$

③ 4に5を先にかけて、計算しやすいです。  
 $42 \times 4 \times 5 = 42 \times (4 \times 5)$   
 $= 42 \times 20$   
 $= 840$

④  $66 \times 2 \times 5 = 66 \times (2 \times 5)$   
 $= 66 \times 10$   
 $= 660$

⑤ 5に4を先にかけて、計算しやすいです。  
 $5 \times 5 \times 4 = 5 \times (5 \times 4)$   
 $= 5 \times 20$   
 $= 100$

⑥  $31 \times 5 \times 2 = 31 \times (5 \times 2)$   
 $= 31 \times 10$   
 $= 310$

⑦  $30 \times 4 \times 5 = 30 \times (4 \times 5)$   
 $= 30 \times 20$   
 $= 600$

⑧  $92 \times 2 \times 5 = 92 \times (2 \times 5)$   
 $= 92 \times 10$   
 $= 920$

⑨  $85 \times 5 \times 4 = 85 \times (5 \times 4)$   
 $= 85 \times 20$   
 $= 1700$

⑩  $78 \times 5 \times 2 = 78 \times (5 \times 2)$   
 $= 78 \times 10$   
 $= 780$



[かいせつ]

|   |      |
|---|------|
| ① | 1656 |
| ② | 350  |
| ③ | 1332 |
| ④ | 1440 |
| ⑤ | 210  |
| ⑥ | 896  |
| ⑦ | 234  |
| ⑧ | 240  |
| ⑨ | 128  |
| ⑩ | 2156 |

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad 23 \times 8 \times 9 &= 184 \times 9 \\ &= 1656\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad 70 \times 1 \times 5 &= 70 \times 5 \\ &= 350\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad 37 \times 9 \times 4 &= 333 \times 4 \\ &= 1332\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 30 \times 6 \times 8 &= 180 \times 8 \\ &= 1440\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{または, } 30 \times 6 \times 8 &= 30 \times (6 \times 8) \\ &= 30 \times 48 \\ &= 1440\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad 10 \times 3 \times 7 &= 30 \times 7 \\ &= 210\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{または, } 10 \times 3 \times 7 &= 10 \times (3 \times 7) \\ &= 10 \times 21 \\ &= 210\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad 56 \times 4 \times 4 &= 224 \times 4 \\ &= 896\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad 3 \times 13 \times 6 &= 39 \times 6 \\ &= 234\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad 20 \times 2 \times 6 &= 40 \times 6 \\ &= 240\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{または, } 20 \times 2 \times 6 &= 20 \times (2 \times 6) \\ &= 20 \times 12 \\ &= 240\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad 32 \times 2 \times 2 &= 64 \times 2 \\ &= 128\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad 44 \times 7 \times 7 &= 308 \times 7 \\ &= 2156\end{aligned}$$



[かいせつ]

|   |     |
|---|-----|
| ① | 940 |
| ② | 790 |
| ③ | 420 |
| ④ | 660 |
| ⑤ | 80  |
| ⑥ | 340 |
| ⑦ | 480 |
| ⑧ | 150 |
| ⑨ | 100 |
| ⑩ | 890 |

① 2に5を先にかけて、計算しやすいです。  
 $94 \times 2 \times 5 = 94 \times (2 \times 5)$   
 $= 94 \times 10$   
 $= 940$

② 5に2を先にかけて、計算しやすいです。  
 $79 \times 5 \times 2 = 79 \times (5 \times 2)$   
 $= 79 \times 10$   
 $= 790$

③ 5に4を先にかけて、計算しやすいです。  
 $21 \times 5 \times 4 = 21 \times (5 \times 4)$   
 $= 21 \times 20$   
 $= 420$

④ 4に5を先にかけて、計算しやすいです。  
 $33 \times 4 \times 5 = 33 \times (4 \times 5)$   
 $= 33 \times 20$   
 $= 660$

⑤  $8 \times 2 \times 5 = 8 \times (2 \times 5)$   
 $= 8 \times 10$   
 $= 80$

⑥  $17 \times 4 \times 5 = 17 \times (4 \times 5)$   
 $= 17 \times 20$   
 $= 340$

⑦  $24 \times 5 \times 4 = 24 \times (5 \times 4)$   
 $= 24 \times 20$   
 $= 480$

⑧  $15 \times 5 \times 2 = 15 \times (5 \times 2)$   
 $= 15 \times 10$   
 $= 150$

⑨  $10 \times 5 \times 2 = 10 \times (5 \times 2)$   
 $= 10 \times 10$   
 $= 100$

⑩  $89 \times 2 \times 5 = 89 \times (2 \times 5)$   
 $= 89 \times 10$   
 $= 890$



[かいせつ]

1

|   |      |
|---|------|
| ① | 448  |
| ② | 1764 |
| ③ | 4212 |
| ④ | 224  |
| ⑤ | 235  |
| ⑥ | 2226 |

- 1 ①  $16 \times 7 \times 4 = 112 \times 4$   
 $= 448$
- ②  $98 \times 3 \times 6 = 294 \times 6$   
 $= 1764$
- ③  $52 \times 9 \times 9 = 468 \times 9$   
 $= 4212$
- ④  $14 \times 8 \times 2 = 112 \times 2$   
 $= 224$
- ⑤  $47 \times 1 \times 5 = 47 \times 5$   
 $= 235$
- ⑥  $53 \times 6 \times 7 = 318 \times 7$   
 $= 2226$

2

|   |      |
|---|------|
| ① | 860  |
| ② | 1900 |
| ③ | 1360 |
| ④ | 900  |

- 2 ① 2に5を先かけると、計算しやすいです。  
 $86 \times 2 \times 5 = 86 \times (2 \times 5)$   
 $= 86 \times 10$   
 $= 860$
- ② 5に4を先かけると、計算しやすいです。  
 $95 \times 5 \times 4 = 95 \times (5 \times 4)$   
 $= 95 \times 20$   
 $= 1900$
- ③ 4に5を先かけると、計算しやすいです。  
 $68 \times 4 \times 5 = 68 \times (4 \times 5)$   
 $= 68 \times 20$   
 $= 1360$
- ④ 5に6を先かけると、計算しやすいです。  
 $30 \times 5 \times 6 = 30 \times (5 \times 6)$   
 $= 30 \times 30$   
 $= 900$



[かいせつ]

1

|   |      |
|---|------|
| ① | 1904 |
| ② | 2135 |
| ③ | 344  |
| ④ | 708  |
| ⑤ | 288  |
| ⑥ | 1125 |

- 1 ①  $34 \times 8 \times 7 = 272 \times 7$   
 $= 1904$
- ②  $61 \times 7 \times 5 = 427 \times 5$   
 $= 2135$
- ③  $43 \times 2 \times 4 = 86 \times 4$   
 $= 344$
- ④  $59 \times 6 \times 2 = 354 \times 2$   
 $= 708$
- ⑤  $96 \times 1 \times 3 = 96 \times 3$   
 $= 288$
- ⑥  $25 \times 9 \times 5 = 225 \times 5$   
 $= 1125$

2

|   |      |
|---|------|
| ① | 1500 |
| ② | 700  |
| ③ | 990  |
| ④ | 660  |

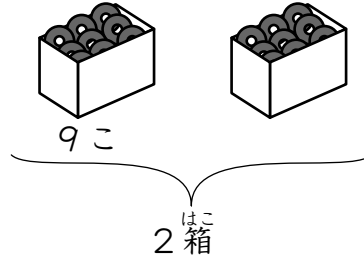
- 2 ① 5に4を先にかけると、計算しやすいです。  
 $75 \times 5 \times 4 = 75 \times (5 \times 4)$   
 $= 75 \times 20$   
 $= 1500$
- ② 2に5を先にかけると、計算しやすいです。  
 $70 \times 2 \times 5 = 70 \times (2 \times 5)$   
 $= 70 \times 10$   
 $= 700$
- ③ 5に2を先にかけると、計算しやすいです。  
 $99 \times 5 \times 2 = 99 \times (5 \times 2)$   
 $= 99 \times 10$   
 $= 990$
- ④ 6に5を先にかけると、計算しやすいです。  
 $22 \times 6 \times 5 = 22 \times (6 \times 5)$   
 $= 22 \times 30$   
 $= 660$

1

[かいせつ]

1386 円

1



ドーナツが9こ入った箱を2箱買ったので、式は  $77 \times 9 \times 2$  になります。

$$\begin{aligned} 77 \times 9 \times 2 &= 693 \times 2 \\ &= 1386 \end{aligned}$$

2

1760 円

2

トマトが4こ入った箱を5箱買ったので、式は  $88 \times 4 \times 5$  になります。

$$\begin{aligned} 88 \times 4 \times 5 &= 352 \times 5 \\ &= 1760 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{または、} 88 \times 4 \times 5 &= 88 \times (4 \times 5) \\ &= 88 \times 20 \\ &= 1760 \end{aligned}$$

3

1620 円

3

あめが6こ入った箱を9箱買ったので、式は  $30 \times 6 \times 9$  になります。

$$\begin{aligned} 30 \times 6 \times 9 &= 180 \times 9 \\ &= 1620 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{または、} 30 \times 6 \times 9 &= 30 \times (6 \times 9) \\ &= 30 \times 54 \\ &= 1620 \end{aligned}$$

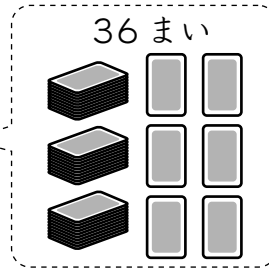
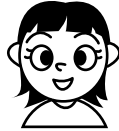
1

[かいせつ]

648 まい

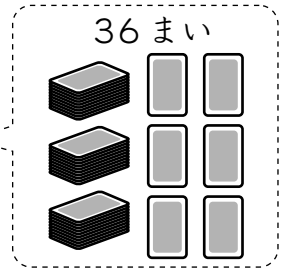
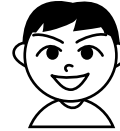
1

なな子さん



9 箱

お兄さん



9 箱

カードが36まい入った箱を、ななさんとお兄さんが9箱ずつ持っているので、式は  $36 \times 9 \times 2$  になります。

$$\begin{aligned} 36 \times 9 \times 2 &= 324 \times 2 \\ &= 648 \end{aligned}$$

2

5376 円

2

トマトが12こ入った箱を7箱買ったので、式は  $64 \times 12 \times 7$  になります。

$$\begin{aligned} 64 \times 12 \times 7 &= 768 \times 7 \\ &= 5376 \end{aligned}$$

3

4770 円

3

あめが15こ入った箱を6箱買ったので、式は  $53 \times 15 \times 6$  になります。

$$\begin{aligned} 53 \times 15 \times 6 &= 795 \times 6 \\ &= 4770 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{または, } 53 \times 15 \times 6 &= 53 \times (15 \times 6) \\ &= 53 \times 90 \\ &= 4770 \end{aligned}$$

1

[かいせつ]

4284 円

- 1 あめが 17 こ<sup>はこ</sup>入った箱を 9 箱買ったので、式は  
 $28 \times 17 \times 9$  になります。  
 $28 \times 17 \times 9 = 476 \times 9$   
 $= 4284$

2

4380 円

- 2 あめが 15 こ入った箱を 4 箱買ったので、式は  
 $73 \times 15 \times 4$  になります。  
 $73 \times 15 \times 4 = 1095 \times 4$   
 $= 4380$   
 または、  $73 \times 15 \times 4 = 73 \times (15 \times 4)$   
 $= 73 \times 60$   
 $= 4380$

3

234 まい

- 3 カードが 39 まい<sup>も</sup>入った箱を、おさむさんとお姉さんが 3 箱ずつ持っているので、式は  $39 \times 3 \times 2$  になります。  
 $39 \times 3 \times 2 = 117 \times 2$   
 $= 234$