

((市進教育グループ))
春期講習

小4算数スタート講座解答 ①

- 1 (1) 450 (2) 1016 (3) 280 (4) 192 (5) 1200 (6) 10960
(7) 34853
- 2 (1) 2040円 (2) 752本 (3) 480円 (4) 1kg 310g (5) 80こ
(6) 194まい
- 3 (1) 7こ (2) 4こ (3) 2.8 (4) ① < ② > ③ =
- 4 (1) 午前11時10分 (2) 50分間
- 5 (1) 2×9 , 3×6 , 6×3 , 9×2 (2) 18
- 6 (1) 6cm (2) 正方形 (3) 24cm
- 7 (1) ♠…9, ♣…6, ♥…8, ♦…7 または ♠…8, ♣…7, ♥…9, ♦…6
(2) ♠…1, ♣…3, ♥…2, ♦…4 または ♠…2, ♣…4, ♥…1, ♦…3

【解説】

1 (1)
$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 6 \\ \hline 450 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 127 \\ \times 8 \\ \hline 1016 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 20 \\ \hline 280 \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 16 \\ \hline 72 \\ \hline 12 \\ \hline 192 \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 25 \\ \hline 240 \\ 96 \\ \hline 1200 \end{array}$$
 (6)
$$\begin{array}{r} 137 \\ \times 80 \\ \hline 10960 \end{array}$$
 (7)
$$\begin{array}{r} 383 \\ \times 91 \\ \hline 383 \\ 3447 \\ \hline 34853 \end{array}$$

- 2 (1) $68 \times 30 = 2040$ (円)
(2) $16 \times 47 = 752$ (本)
(3) えんぴつの代金は $65 \times 8 = 520$ (円) なので
おつりは $1000 - 520 = 480$ (円)
(4) ボール17この重さは $70 \times 17 = 1190$ (g)
かごに入れたときの全体の重さは $1190 + 120 = 1310$ (g)
 $1000g = 1kg$
 $1310g = 1kg 310g$

(5) タマネギの2倍は $35 \times 2 = 70$ (こ) なので
ジャガイモは $70 + 10 = 80$ (こ)

(6) 7たばにした色紙は $25 \times 7 = 175$ (まい) なので
 $175 + 19 = 194$ (まい)

3 (1) $\frac{1}{8}$ を2こ, 3こ, ...集めると, $\frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \dots$ になります。

したがって, $\frac{7}{8}$ は $\frac{1}{8}$ を7こ集めた数になります。

(2) $\frac{1}{4}$ は1を4等分した1つ分なので, 4こ集めると1になります。

したがって, $\frac{4}{4} = 1$ になります。

(3) 0.1が1こで0.1, 2こで0.2, 3こで0.3, ..., 9こで0.9になります。

0.1が10こ集まると1, 11こ集まると1.1, ...となります。

0.1が20こ集まると2, 21こ集まると2.1, ...となります。

したがって, 0.1が28こ集まった数は2.8になります。

(4) どちらも1を10に分けた1つ分なので, $\frac{1}{10}$ と0.1は同じ大きさになります。

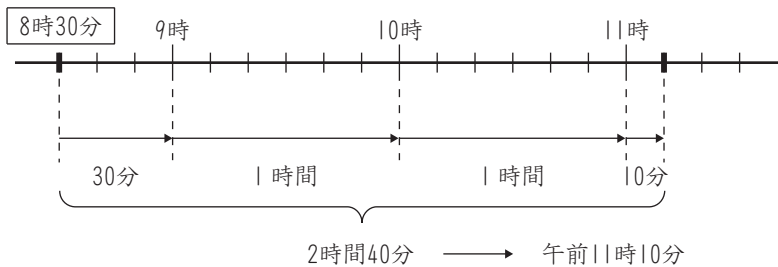
小数にそろえてくらべます。

① $\frac{2}{10} = 0.2$ なので $\frac{2}{10} < 0.4$

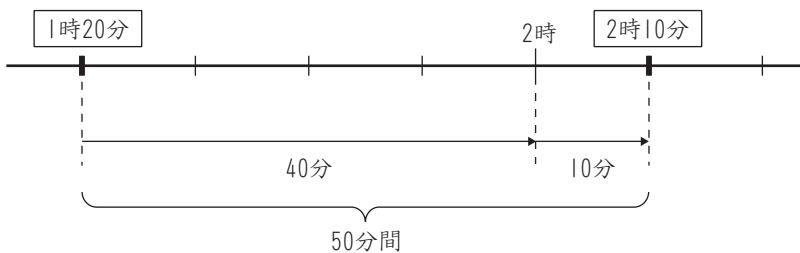
② $\frac{6}{10} = 0.6$ なので $\frac{6}{10} > 0.5$

③ $\frac{7}{10} = 0.7$ なので $0.7 = \frac{7}{10}$

4 (1)



(2)



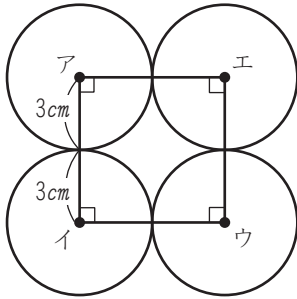
- 5 (2) 答えが24になる九九は 3×8 , 4×6 の2つ,
 答えが56になる九九は 7×8 の1つになります。

イ は両方に共通なので、8になります。

ア=3, ウ=7 なので

$$\text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} = 3 + 8 + 7 = 11 + 7 = 18$$

6



(1) 半けい2つ分なので $3 \times 2 = 6$ (cm)

(2) イウ, ウエ, エアも半けい2つ分の6cmです。

4つの辺の長さがみんな同じで、4つの角がみんな直角な四角形なので、正方形になります。

(3) $6 \times 4 = 24$ (cm)

- 7 かけ算の答えは、次のようになっています。

• かけられる数が同じとき

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 34 \\ \hline 48 \\ 36 \\ \hline 408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 56 \\ \hline 72 \\ 60 \\ \hline 672 \end{array}$$

かける数が大きいほうが答えは大きくなります。

• かける数が同じとき

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 12 \\ \hline 196 \\ 98 \\ \hline 1176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 12 \\ \hline 152 \\ 76 \\ \hline 912 \end{array}$$

かけられる数が大きいほうが答えは大きくなります。

- (1) かけられる数, かける数とも大きい数にすればよいので, ♠に9, ♥に8を入れます。

♣と◇には次に大きい7と6を入れます。

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times 86 \\ \hline 582 \\ 776 \\ \hline 8342 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \times 87 \\ \hline 672 \\ 768 \\ \hline 8352 \end{array}$$

左のようになるので, ♠=9, ♣=6, ♥=8, ◇=7 になります。

かけ算では, かけられる数とかける数を入れかえても答えは同じなので,

♠=8, ♣=7, ♥=9, ◇=6 でもいいことになります。

(2) かけられる数, かける数とも小さい数にすればよいので, ♠ に 1, ♥ に 2 を入れます。

♣ と ◇ には、次に小さい 3 と 4 を入れます。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 24 \\ \hline 52 \\ 26 \\ \hline 312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 23 \\ \hline 42 \\ 28 \\ \hline 322 \end{array}$$

左のようになるので, ♠ = 1, ♣ = 3, ♥ = 2,

◇ = 4

または, ♠ = 2, ♣ = 4, ♥ = 1, ◇ = 3 になります。