

1 (1) 711 (2) 277 (3) 20 (4) 3440 (5) 15886

(6) 36000 (7) 42432 (8) 20280 (9) 58 (10) 130

(11) 49 (12) 5 (13) 308 (14) 17 (15) 225

(16) 19000 (17) 2100 (18) 34542 (19) 28 (20) 4

2 (1) 三万 (2) 二十億 (3) 三兆八千七十億四十万九百

(4) 70004260030000 (5) 32 枚 (6) 16 枚

3 (1) 49 あまり 5 (2) 64 あまり 700 (3) 2003 あまり 270

4 (1) 3934 (2) 32 (3) 840

5 (1) ① 19 (1) ② 6 (2) 10

1

$$\begin{array}{r} (5) \quad 338 \\ \times 47 \\ \hline 2366 \\ 13520 \\ \hline 15886 \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} 90 \\ \times 400 \\ \hline 36000 \end{array}$$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 204 \\ \times 208 \\ \hline 1632 \\ 4080 \\ \hline 42432 \end{array}$$

$$(8) \quad \begin{array}{r} 520 \\ \times 39 \\ \hline 4680 \\ 15600 \\ \hline 20280 \end{array}$$

$$(9) \quad \begin{array}{r} 58 \\ 17 \overline{) 986} \\ \underline{85} \\ 136 \\ \underline{136} \\ 0 \end{array}$$

$$(10) \quad \begin{array}{r} 130 \\ 60 \overline{) 7800} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

(11) $\square = 123 - 74 = \underline{49}$

(12) $\square = 60 \div 12 = \underline{5}$

(13) $\square = 16 \times 19 + 4 = \underline{308}$

(14) $\square = (464 - 5) \div 27 = \underline{17}$

(15) $225 \div 5 \div 3 \times 15 = 225 \times 15 \div 5 \div 3$
 $= 225 \times 1 = \underline{225}$

(16) $\underline{2} \times 4 \times 19 \times \underline{25} \times 5 = \underline{10} \times \underline{100} \times 19$
 $= \underline{19000}$

(17) $\underline{21} \times 46 + \underline{21} \times 54 = \underline{21} \times (46 + 54)$
 $= \underline{21} \times 100 = \underline{2100}$

(18) $342 \times 101 = \underline{342} \times (100 + 1)$
 $= \underline{342} \times 100 + \underline{342} \times 1$
 $= 34200 + 342 = \underline{34542}$

(19) $100 - \{95 - (11 \times 4 - 21)\}$
 $= 100 - \{95 - (44 - 21)\}$
 $= 100 - (95 - 23) = 100 - 72 = \underline{28}$

(20) $160 \div \{(2 + 26 \div 2) \times \square - 20\} = 4$
 $15 \times \square - 20 = 160 \div 4 = 40$
 $\square = (40 + 20) \div 15$
 $= \underline{4}$

2

(1) $3000 \times 10 = 30000 \rightarrow \underline{\text{三万}}$

(2) $2000000000000000000 \div 1000000$
 $= 200000000000 \rightarrow \underline{\text{二十億}}$

(5) $832 \div 26 = \underline{32}$ (枚)

(6) $900 - 34 \times 26 = \underline{16}$ (枚)

3

$$(1) \quad \begin{array}{r} 49 \\ 7 \overline{) 348} \\ \underline{28} \\ 68 \\ \underline{63} \\ 5 \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 64 \\ 800 \overline{) 51900} \\ \underline{48} \\ 39 \\ \underline{32} \\ 700 \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 2003 \\ 310 \overline{) 621200} \\ \underline{62} \\ 120 \\ \underline{93} \\ 270 \end{array}$$

4

(1) $(124 + 375) \times 8 = 3992$
 $3992 - 58 = \underline{3934}$

(2) $6 \times \square - \square = 160$
 $5 \times \square = 160$
 $\square = 160 \div 5 = \underline{32}$

(3) $\square \times 28 + 13 = 489$
 $\square = (489 - 13) \div 28 = 17$
 よって, $(17 + 13) \times 28 = \underline{840}$

5

(1)① 下の図1より直線3本の和は1から9までの和と太い○部分の和になる。
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$
 $45 + 2 + 3 + 7 = 57$
 $57 \div 3 = \underline{19}$

② $19 - (2 + 7) = 10 \dots \text{ア} + \text{イ}$
 まだ使われていない4, 5, 6, 8, 9の中で和が10になるのは4 + 6のみ。アのほうが大きいことから6。

(2) 下の図2より直線4本の和は1から12までの和と太い○部分になる。
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 78$
 $78 + \text{オ} + 8 + 5 + 3 = 24 \times 4 = 96$
 $\text{オ} = 96 - 94 = 2$
 $24 - (2 + 8) = 14 \dots \text{ウ} + \text{エ}$
 まだ使われていない, 1, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12の中で和が14になるのは4 + 10のみ。ウのほうが大きいことから10。

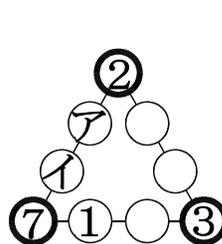


図1

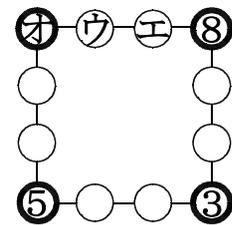


図2

配点: ① 各2点 × 20
 その他 各4点 × 15
 ③ 各完答