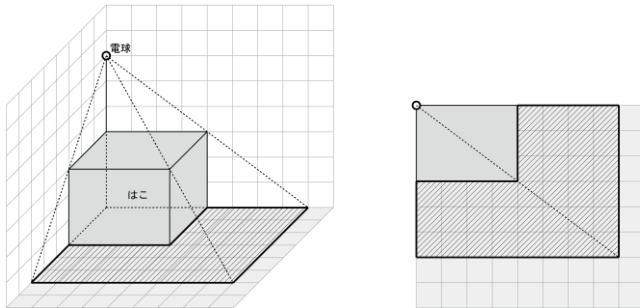


3年基礎力養成問題解答 8月号 解答

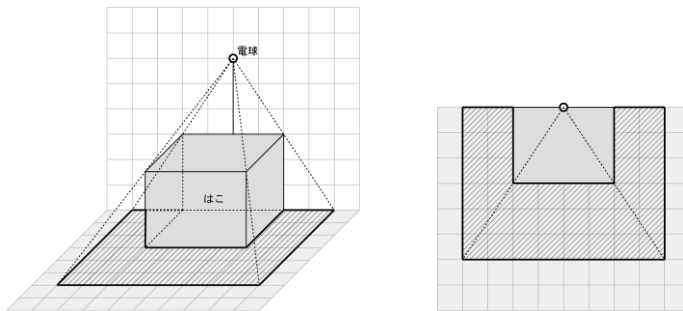
〈8月1日〉

- (1) 128 (2) 23 (3) 287 (4) 108 (5) 396 (6) 720 (7) 1 (8) 36
 (9) 下図(左) (10) 下図(右)



〈8月2日〉

- (1) 300 (2) 12 (3) 60 (4) 90 (5) 1440 (6) 3 (7) 13 (8) 32
 (9) 下図(左) (10) 下図(右)



〈8月3日〉

- (1) 144 (2) 33 (3) 300 (4) 60 (5) 600 (6) 800 (7) 2 (8) 64
 (9) 4 (10) 9

★(3) 87×3 は 3 が 87 こ、 13×3 は 3 が 13 こ。合わせると 3 が $87 + 13 = 100$ (こ)
 $3 \times 100 = 300$ (1つの式で表すと、 $(87 + 13) \times 3 = 300$)

★(7) $1 / 1, 2 / 1, 2, 3 / 1, 2, 3, \dots$ となっている。

〈8月4日〉

- (1) 1440 (2) 48 (3) 600 (4) 120 (5) 1250 (6) 600 (7) 4 (8) 63
 (9) 4 (10) 20

★(7) $1 / 1, 2 / 1, 2, 3 / 1, 2, 3, 4 / 1, \dots$ となっている。

★(8) 間数が $3 - 1 = 2$, $7 - 3 = 4$, $15 - 7 = 8$, $31 - 15 = 16$ 2, 4, 8, 16 と前の数の2倍になっているので、16の次は $16 \times 2 = 32$ $31 + 32 = 63$

または、それぞれに1を加えると 2, 4, 8, 16, 32 と前の数の2倍になるので、 $32 \times 2 - 1 = 63$

〈8月5日〉

- (1) 196 (2) 150 (3) 9445 (4) 180 (5) 900 (6) 288 (7) 1 (8) 100
 (9) 48 (10) 132

★(7) $1 / 2, 1 / 3, 2, 1 / 4, 3, 2, 1 / 5, \dots$ となっている。

★(8) $1 \times 1, 2 \times 2, 3 \times 3, 4 \times 4, \dots$ となっている。10番目は $10 \times 10 = 100$

〈8月6日〉

- (1) 225 (2) 160 (3) 363 (4) 90 (5) 1980 (6) 80 (7) 2 (8) 1024
- (9) 6 (10) ○

★(8) 前の数の2倍になっている。2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024

〈8月7日〉

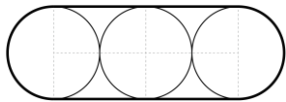
- (1) 121 (2) 84 (3) 700 (4) 72 (5) 1560 (6) 25 (7) 9 (8) 11
- (9) 下表 (10) 8

6月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日
豊子	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
花子	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×

★(8) 間の数が1, 2, 3となっているので、続きを4, 5とすると $7+4=11$, $11+5=16$

〈8月8日〉

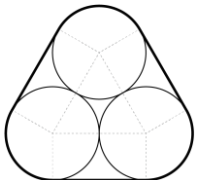
- (1) 153 (2) 35 (3) 44 (4) 150 (5) 36 (6) 64 (7) 100 (8) 8
- (9) 270 (10) 下図



★(7) $B \times 2 = 200$ $200 \div 2 = 100$

〈8月9日〉

- (1) 130 (2) 37 (3) 20 (4) 405 (5) 200000 (6) 4074 (7) 180 (8) 6
- (9) 55 (10) 下図

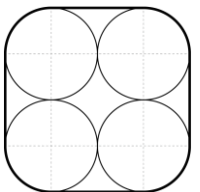


★(7) $B + 120 = 300$ $300 - 120 = 180$

★(8) $(5 + 7) \div 2 = 6$

〈8月10日〉

- (1) 504 (2) 12 (3) 5 (4) 500 (5) 500000 (6) 4050 (7) 620 (8) 13
- (9) 30 (10) 下図



〈8月11日〉

- (1) 192 (2) 13 (3) 140 (4) 90 (5) 100000 (6) 4104 (7) 180 (8) 3
- (9) 45 (10) 75

〈8月12日〉

- (1) 180 (2) 16 (3) 410 (4) 108 (5) 150000 (6) 5000 (7) 50 (8) 16
- (9) 125 (10) 36

〈8月13日〉

- (1) 204 (2) 36 (3) 1127 (4) 120 (5) 80000 (6) 200 (7) 6 (8) 8
(9) 40 (10) 48

〈8月14日〉

- (1) 208 (2) 60 (3) 8800 (4) 48 (5) 96000 (6) 100000 (7) 121
(8) 13 (9) 70 (10) 95

〈8月15日〉

- (1) 72 (2) 39 (3) 55 (4) 1945 (5) 24 (6) 144 (7) 55 (8) 27
(9) 60 (10) 49
★(8) $3 \times 3 \times 3 = 27$

〈8月16日〉

- (1) 228 (2) 40 (3) 400 (4) 20 (5) 2784 (6) 9 (7) 72 (8) 64
(9) 80 (10) 6

〈8月17日〉

- (1) 100 (2) 80 (3) 400 (4) 360 (5) 30 (6) 4 (7) 25 (8) 25
(9) 131 (10) 18

〈8月18日〉

- (1) 72 (2) 20 (3) 7495 (4) 540 (5) 17 (6) 64 (7) 15 (8) 25
(9) 30 (10) 32

〈8月19日〉

- (1) 70 (2) 11 (3) 1094 (4) 720 (5) 17 (6) 10 (7) 25 (8) 30
(9) 132 (10) 28
★(7) 2番目は $1+3=4=2 \times 2$ 、3番目は $1+3+5=9=3 \times 3$ 、4番目は $1+3+5+7=16=4 \times 4$
となっている。5番目は $1+3+5+7+9=25=5 \times 5$

〈8月20日〉

- (1) 50 (2) 10 (3) 660 (4) 900 (5) 35 (6) 90 (7) 36 (8) 34
(9) 110 (10) 8

〈8月21日〉

- (1) 25 (2) 18 (3) 628 (4) 34 (5) 36 (6) 12 (7) 21 (8) 74
(9) 48 (10) 8

〈8月22日〉

- (1) 400 (2) 3 (3) 588 (4) 30 (5) 341 (6) 94 (7) 49 (8) 64
(9) 34 (10) 5

〈8月23日〉

- (1) 96 (2) 4 (3) 3456 (4) 34 (5) 275 (6) 56 (7) 20 (8) 64
(9) 11 (10) 左から4, 2, 3

〈8月24日〉

- (1) 90 (2) 2 (3) 1256 (4) 72 (5) 50 (6) 13 (7) 60 (8) 512
- (9) 90 (10) 左から 6, 3, 1, 4

〈8月25日〉

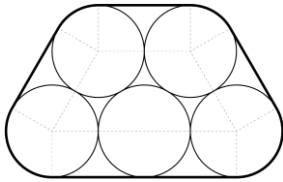
- (1) 144 (2) 2 (3) 1884 (4) 29 (5) 72 (6) 21 (7) 48 (8) 121
- (9) 5 (10) 2

〈8月26日〉

- (1) 171 (2) 120 (3) 61 (4) 32 (5) 54 (6) 128 (7) 450 (8) 2700
- (9) 243 (10) 8
- ★(5) $\square - 14$ を \triangle とすると、 $\triangle \div 2 = 20$ $\triangle = 20 \times 2 = 40$ $\square - 14 = 40$ $\square = 40 + 14 = 54$

〈8月27日〉

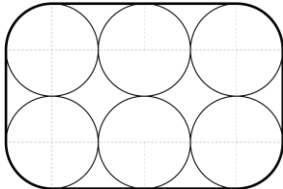
- (1) 160 (2) 600 (3) 75 (4) 15 (5) 76 (6) 18 (7) 225 (8) 150
- (9) 6 (10) 下図



- ★(5) $\square - 4$ を \triangle とすると、 $\triangle \div 6 = 12$ $\triangle = 12 \times 6 = 72$ $\square - 4 = 72$ $\square = 72 + 4 = 76$
- ★(9) $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ だから一の位は 6

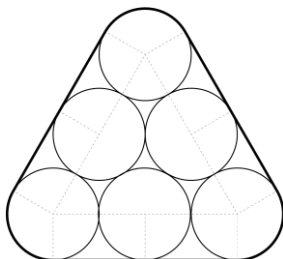
〈8月28日〉

- (1) 10, 10 (2) 90 (3) 1570 (4) 7 (5) 3 (6) 73 (7) 18 (8) 63
- (9) 36 (10) 下図



〈8月29日〉

- (1) 8, 8 (2) 60 (3) 30 (4) 15 (5) 12 (6) 112 (7) 63 (8) 7
- (9) 45 (10) 下図



〈8月30日〉

- (1) 15 (2) 475 (3) 63 (4) 120 (5) 720 (6) 400 (7) 49 (8) 28
- (9) 9 (10) 21

〈8月31日〉

(1) 180 (2) 540 (3) 21110 (4) 300 (5) 600 (6) 200 (7) 64 (8) 36
(9) 27 (10) 46