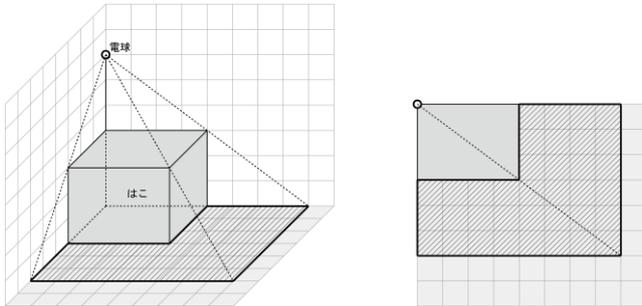


3年基礎力養成問題解答 9月号 解答

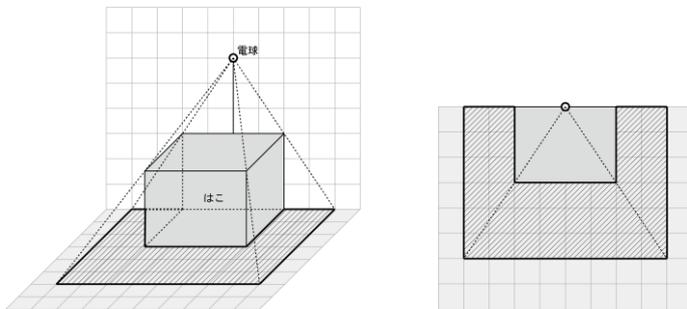
〈9月1日〉

- (1) 48 (2) 20 (3) 90 (4) 60 (5) 132 (6) 63 (7) 2 (8) 16
 (9) 下図(左) (10) 下図(右)



〈9月2日〉

- (1) 60 (2) 24 (3) 65 (4) 90 (5) 240 (6) 7 (7) 14 (8) 16
 (9) 下図(左) (10) 下図(右)



〈9月3日〉

- (1) 100 (2) 16 (3) 1759 (4) 40 (5) 420 (6) 12 (7) 3 (8) 36
 (9) 5 (10) 2

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

〈9月4日〉

- (1) 121 (2) 25 (3) 46 (4) 50 (5) 500 (6) 128 (7) 7 (8) 32
 (9) 2 (10) 12

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

〈9月5日〉

- (1) 144 (2) 50 (3) 6360 (4) 17 (5) 180 (6) 72 (7) 4 (8) 121
 (9) 10 (10) 31

★(6) $(\square - 12)$ を \blacksquare とすると、 $\blacksquare \div 4 = 15$ $\blacksquare = 15 \times 4 = 60$ $\square - 12 = 60$ $\square = 60 + 12 = 72$

★(7) $1 / 1, 2 / 1, 2, 3 / 1, 2, 3, 4 / 1, \dots$ 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。11番目は $11 \times 11 = 121$

★(9) くっついている面のうち、上のサイコロの面は3と向かい合うので4、下のサイコロの面は地面とくっついている1と向かい合うので6 $4 + 6 = 10$

★(10) 外から見えない面は、(9)の2面と地面にくっついている面だから、目の合計は $10 + 1 = 11$
 1つのサイコロの目の合計は $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ (または、向かい合う面が3組あるから $7 \times 3 = 21$)
 2つの目の合計は $21 \times 2 = 42$ 目の合計から見えない面の目の合計を引いて、 $42 - 11 = 31$

〈9月6日〉

- (1) 169 (2) 70 (3) 355 (4) 90 (5) 1800 (6) 8 (7) 1 (8) 30
- (9) 5 (10) A

★(7) 1 / 3, 1 / 5, 3, 1 / 7, 5, 3, 1 / 9, …となっている。

★(8) $3 \times 1, 3 \times 2, 3 \times 3, 3 \times 4, \dots$ となっている。 $3 \times 10 = 30$

〈9月7日〉

- (1) 196 (2) 200 (3) 723 (4) 60 (5) 1680 (6) 48 (7) 10 (8) 11
- (9) 下表 (10) 8

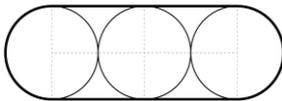
8月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日
豊子	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×
花子	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×

★(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 $7+4=11$

★(10) 13日は2人とも休みの後に通う日となるので、13~24日は1~12日と同じになる。
1~12日に2人とも通う日が4日あるので、 $4 \times 2 = 8$ (日)

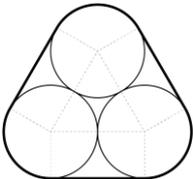
〈9月8日〉

- (1) 225 (2) 35 (3) 22 (4) 75 (5) 312 (6) 65 (7) 800 (8) 4
- (9) 49 (10) 下図



〈9月9日〉

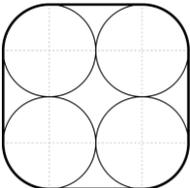
- (1) 256 (2) 40 (3) 2 (4) 66 (5) 16 (6) 476 (7) 468 (8) 24
- (9) 81 (10) 下図



★(7) Aは $B + 116 = 584$ Bは $584 - 116 = 468$ (円)

〈9月10日〉

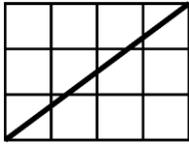
- (1) 289 (2) 45 (3) 6 (4) 250 (5) 49 (6) 810 (7) 493 (8) 74
- (9) 8 (10) 下図



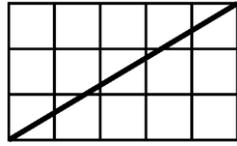
〈9月11日〉

- (1) 121 (2) 33 (3) 144 (4) 70 (5) 39 (6) 21 (7) 12 (8) 92
 (9) 6 (10) 7

★(9) 下図

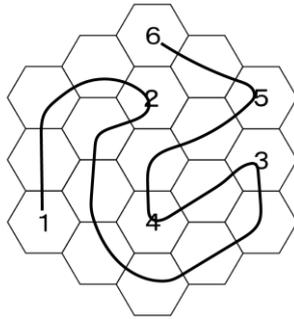
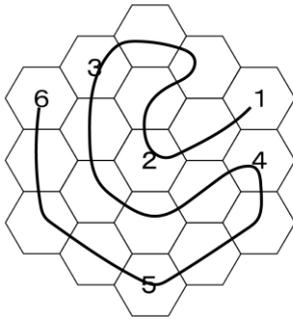


★(10) 下図



〈9月12日〉

- (1) 144 (2) 24 (3) 97 (4) 60 (5) 75 (6) 9 (7) 70 (8) 150
 (9) 下図(例) (10) 下図



★(8) おかし 3 こで $500 - 50 = 450$ (円) おかし 1 こは $450 \div 3 = 150$ (円)

〈9月13日〉

- (1) 5 (2) 30 (3) 1400 (4) 18 (5) 50 (6) 12 (7) 360 (8) 350
 (9) 8 (10) 50

★(1) $3 \times 3 + 4 \times 4 = 9 + 16 = 25$ $25 = 5 \times 5$

★(3) 14 が 87 こ と 14 が 13 こ を合わせるので、14 が $87 + 13 = 100$ (こ) $14 \times 100 = 1400$

★(8) ある商品は 3 つで $1000 + 50 = 1050$ (円) 1 つのねだんは $1050 \div 3 = 350$ (円)

★(10) 1 列目の数が $1 \times 1, 2 \times 2, 3 \times 3, \dots$ となっている。1 行目, 8 列目は, 7 行目, 1 列目の次だから, $7 \times 7 = 49$ の次で 50

〈9月14日〉

- (1) 10 (2) 18 (3) 1500 (4) 51 (5) 18 (6) 1371 (7) 40 (8) 25
 (9) 300 (10) 3000

★(1) $6 \times 6 + 8 \times 8 = 36 + 64 = 100$ $100 = 10 \times 10$

★(10) $11 \times 18 + 11 \times 12$ は 11 が 18 こ と 11 が 12 こ を合わせて、11 が $18 + 12 = 30$ (こ) で
 11×30 $11 \times 30 + 30 \times 89$ は、30 が 11 こ と 30 が 89 こ を合わせて、30 が $11 + 89 = 100$ (こ)
 $30 \times 100 = 3000$

〈9月15日〉

- (1) 169 (2) 26 (3) 66666 (4) 90 (5) 396 (6) 30 (7) 18 (8) □
 (9) 4 (10) 1, 6 (順不同)

★(6) $\square + 12$ を \blacksquare とすると, $\blacksquare \div 3 = 14$ $\blacksquare = 14 \times 3 = 42$ $\square + 12 = 42$ $\square = 42 - 12 = 30$

★(10) 1 周してイに進む場合, $5 + 1 = 6$

〈9月16日〉

- (1) 196 (2) 62 (3) 6682 (4) 45 (5) 900 (6) 240 (7) 4 (8) 20
(9) 27 (10) 6

★(10) 2回目と3回目の合計は $16-4=12$ 2回の合計は最大で $6+6=12$ だから6

〈9月17日〉

- (1) 225 (2) 11 (3) 800 (4) 90 (5) 168 (6) 7 (7) 25 (8) 16
(9) 3 (10) 3, 8 (順不同)

〈9月18日〉

- (1) 741 (2) 20 (3) 240 (4) 90 (5) 84 (6) 19 (7) 22 (8) 32
(9) 2 (10) 5

〈9月19日〉

- (1) 178 (2) 85 (3) 628 (4) 20 (5) 43 (6) 11 (7) 2 (8) 2
(9) 2 (10) 5

〈9月20日〉

- (1) 256 (2) 50 (3) 2000 (4) 252 (5) 53 (6) 35 (7) 1 (8) 2
(9) 9 (10) 22

〈9月21日〉

- (1) 25 (2) 15 (3) 1256 (4) 26 (5) 32 (6) 16 (7) 15 (8) 21
(9) 34 (10) 8

〈9月22日〉

- (1) 6400 (2) 5 (3) 242 (4) 15 (5) 326 (6) 582 (7) 36 (8) 32
(9) 42 (10) 11

〈9月23日〉

- (1) 88 (2) 3 (3) 4154 (4) 33 (5) 229 (6) 86 (7) 40 (8) 81
(9) 5 (10) 3

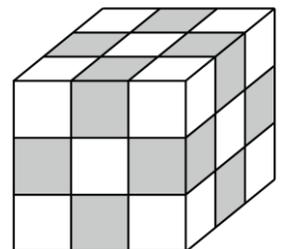
〈9月24日〉

- (1) 102 (2) 5 (3) 2512 (4) 64 (5) 55 (6) 14 (7) 66 (8) 128
(9) 41 (10) 1

〈9月25日〉

- (1) 91 (2) 6 (3) 1570 (4) 15 (5) 98 (6) 42 (7) 60 (8) 225
(9) 17 (10) 12

★(10) 2つの面に色がぬられるのは右の図で色をつけたところ。



〈9月26日〉

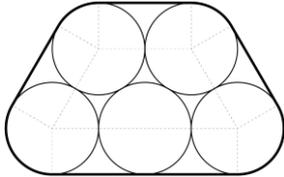
- (1) 84 (2) 130 (3) 32 (4) 30 (5) 84 (6) 32 (7) 350 (8) 1800
(9) 32 (10) 7

★(6) 引き算とわり算はわり算を先にする。

$\square \div 2$ を ■ とすると、 $80 - \blacksquare = 64$ $\blacksquare = 80 - 64 = 16$ $\square \div 2 = 16$ $\square = 16 \times 2 = 32$

〈9月27日〉

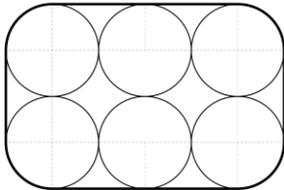
- (1) 96 (2) 560 (3) 25 (4) 28 (5) 37 (6) 102 (7) 200 (8) 200
(9) 2 (10) 下図



★(6) $\square - 4$ を ■ とすると、 $\blacksquare \div 7 = 14$ $\blacksquare = 14 \times 7 = 98$ $\square - 4 = 98$ $\square = 98 + 4 = 102$

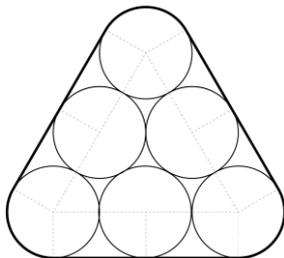
〈9月28日〉

- (1) 11 (2) 20 (3) 942 (4) 216 (5) 220 (6) 7 (7) 19 (8) 5
(9) 8 (10) 下図



〈9月29日〉

- (1) 9 (2) 108 (3) 20 (4) 15 (5) 294 (6) 38 (7) 36 (8) 180
(9) 132 (10) 下図



〈9月30日〉

- (1) 35 (2) 516 (3) 49 (4) 180 (5) 900 (6) 600 (7) 49 (8) 28
(9) 81 (10) 248