

3年基礎力養成問題解答 6月号 解答

<6月1日>

- (1) 30 (2) 12 (3) 126 (4) 60 (5) 384 (6) 35 (7) 2 (8) 12
(9) 120 (10) 55

<6月2日>

- (1) 100 (2) 14 (3) 45 (4) 90 (5) 360 (6) 50 (7) 1 (8) 11
(9) 8 (10) 40

<6月3日>

- (1) 100 (2) 11 (3) 50 (4) 60 (5) 288 (6) 50 (7) 8 (8) 45
(9) 40 (10) 270

★(3) 2が13こと、2が12こを合わせると、 $13+12=25$ より2が25こ。 $2\times 25=50$

<6月4日>

- (1) 720 (2) 26 (3) 150 (4) 120 (5) 250 (6) 30 (7) 9 (8) 46
(9) 18 (10) 80

<6月5日>

- (1) 196 (2) 60 (3) 5555 (4) 180 (5) 300 (6) 49 (7) 50 (8) 300
(9) 48 (10) 132

<6月6日>

- (1) 225 (2) 54 (3) 8576 (4) 90 (5) 540 (6) 48 (7) 40 (8) 330
(9) 80 (10) 48

<6月7日>

- (1) 121 (2) 20 (3) 400 (4) 40 (5) 200 (6) 5 (7) 13 (8) 14
(9) 240 (10) 30

<6月8日>

- (1) 544 (2) 18 (3) 300 (4) 60 (5) 55 (6) 34 (7) 3 (8) 24
(9) 240 (10) 45

★(2) $6\times 6=36$ $36\div 2=18$ としてもよいが、 $6\div 2=3$ $6\times 3=18$ とすることもできる。

★(5) かつこの中の計算を先にする。 $180-70=110$ $110\div 2=55$

<6月9日>

- (1) 25 (2) 55 (3) 1256 (4) 120 (5) 50 (6) 14 (7) 1 (8) 16
(9) 5 (10) 60

★(2) $10\times 11=110$ $110\div 2=55$ としてもよいが、 $10\div 2=5$ $5\times 11=55$ とすることもできる。

<6月10日>

- (1) 169 (2) 60 (3) 4000 (4) 72 (5) 45 (6) 63 (7) 10 (8) 18
(9) 45 (10) 270

★(2) $10\times 11=110$ $110\div 2=55$ としてもよいが、 $10\div 2=5$ $5\times 11=55$ とすることもできる。

〈6月11日〉

- (1) 144 (2) 33 (3) 135 (4) 180 (5) 30 (6) 11 (7) 6 (8) 59
(9) 15 (10) 90

〈6月12日〉

- (1) 225 (2) 20 (3) 105 (4) 60 (5) 240 (6) 4 (7) 60 (8) 320
(9) 92 (10) 150

〈6月13日〉

- (1) 5 (2) 40 (3) 120 (4) 36 (5) 144 (6) 12 (7) 360 (8) 530
(9) 87 (10) 47

★(1) かけ算とたし算では、かけ算を先に計算します。 $3 \times 3 + 4 \times 4 = 9 + 16 = 25$ $25 = 5 \times 5$

★(8) 商品2つで $1000 + 60 = 1060$ (円) $1060 \div 2 = 530$ (円)

★(9) 78の十の位の7を一の位に、一の位の8を十の位にして87

〈6月14日〉

- (1) 10 (2) 32 (3) 150 (4) 45 (5) 39 (6) 5 (7) 25 (8) 12
(9) 270 (10) 27

★(1) かけ算とたし算では、かけ算を先に計算します。 $6 \times 6 + 8 \times 8 = 36 + 64 = 100$ $100 = 10 \times 10$
100を見たら、 10×10 と気づいてほしい。

〈6月15日〉

- (1) 144 (2) 50 (3) 7777 (4) 45 (5) 330 (6) 98 (7) 9 (8) ○
(9) 3 (10) 1, 6

〈6月16日〉

- (1) 169 (2) 74 (3) 6382 (4) 90 (5) 1440 (6) 60 (7) 8 (8) 20
(9) 2 (10) 3

★(10) 2回目と3回目の点数の合計は、 $11 - 4 = 7$ (点) 7は2でわりきれないので2回目と3
回目に出た目は同じではない。3回目が4、2回目は $7 - 4 = 3$

〈6月17日〉

- (1) 121 (2) 33 (3) 400 (4) 60 (5) 800 (6) 9 (7) 25 (8) 16
(9) 2 (10) 5, 10

★(10) ちょうど1周したときは5、2周したときは10

〈6月18日〉

- (1) 276 (2) 8 (3) 320 (4) 50 (5) 72 (6) 27 (7) 22 (8) 63
(9) 2 (10) 5

★(8) 間の数が2, 4, 8, 16と2倍になっているので、次は $16 \times 2 = 32$ $31 + 32 = 63$

または1たすと2, 4, 8, 16, 32となり、2倍になっているので次は $32 \times 2 = 64$
 $64 - 1 = 63$

〈6月19日〉

- (1) 225 (2) 65 (3) 2512 (4) 45 (5) 78 (6) 11 (7) 2 (8) 3
(9) 5 (10) 2

〈6月20日〉

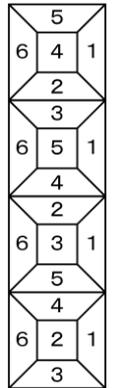
- (1) 196 (2) 72 (3) 7200 (4) 80 (5) 62 (6) 70 (7) 1 (8) 2
- (9) 20 (10) 20

★(10) $(10 + \square) \div 2 = 15$ $15 \times 2 = 30$ $30 - 10 = 20$

〈6月21日〉

- (1) 256 (2) 24 (3) 138 (4) 81 (5) 74 (6) 24 (7) 12 (8) 2
- (9) 2 (10) 5

★(9)(10) 右の図のように、サイコロをつぶして上から見たような図をかく。
見えない面が下を向いている面。7-(上を向いている面)で、
(3) → 2 → 4 → 5



〈6月22日〉

- (1) 169 (2) 35 (3) 182 (4) 45 (5) 144 (6) 27
- (7) (1, 2), (2, 1) (8) 3 (9) 75 (10) 24

★(8) (1, 3), (2, 2), (3, 1)の3通り

〈6月23日〉

- (1) 5 (2) 36 (3) 190 (4) 20 (5) 90 (6) 8 (7) 27 (8) 16
- (9) 45 (10) 75

〈6月24日〉

- (1) 10 (2) 18 (3) 170 (4) 26 (5) 32 (6) 16 (7) 9 (8) 32
- (9) 50 (10) 70

〈6月25日〉

- (1) 144 (2) 200 (3) 15966 (4) 40 (5) 408 (6) 144 (7) 25 (8) 4
- (9) 70 (10) 95

★(8) $5 \times 5 + \square \times \square = 41$ $5 \times 5 = 25$ $41 - 25 = 16$ $16 = 4 \times 4$

〈6月26日〉

- (1) 169 (2) 105 (3) 5051 (4) 72 (5) 1620 (6) 2 (7) 5 (8) 2
- (9) 70 (10) 106

★(8) 差は、大きい数から小さい数を引いて求めるので、 $6 - 4 = 2$

〈6月27日〉

- (1) 121 (2) 22 (3) 900 (4) 30 (5) 3500 (6) 17 (7) 6 (8) 3
- (9) 60 (10) 75

〈6月28日〉

- (1) 9455 (2) 28 (3) 540 (4) 120 (5) 78 (6) 1000 (7) 5 (8) 31
- (9) 45 (10) 80

★(7) サイコロは向かい合う面の和が7 上のサイコロの下を向いている面は $7 - 3 = 4$
下のサイコロで上を向いている面は $7 - 6 = 1$ $4 + 1 = 5$

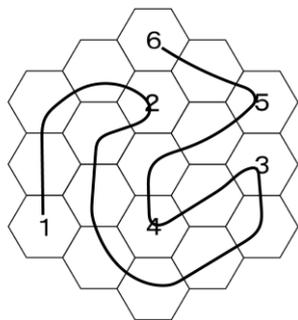
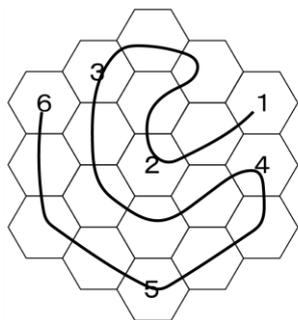
★(8) サイコロ1つのすべての面の目の合計は、 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ または向かい合う面が3組あるので $7 \times 3 = 21$ サイコロ2つで $21 \times 2 = 42$ 見えない面の目は(7)の5と地面とくっついている6で、合計は $5 + 6 = 11$ 見ることができるときの目の合計は、 $42 - 11 = 31$

〈6月29日〉

- (1) 120 (2) 130 (3) 942 (4) 40 (5) 84 (6) 72 (7) 12 (8) 2
(9) 60 (10) 96

〈6月30日〉

- (1) 196 (2) 72 (3) 7200 (4) 80 (5) 62 (6) 70 (7) (5, 6), (6, 5)
(8) 3 (9)(10) 下図
(9) (10)



★(8) (4, 6), (5, 5), (6, 4)の3通り