

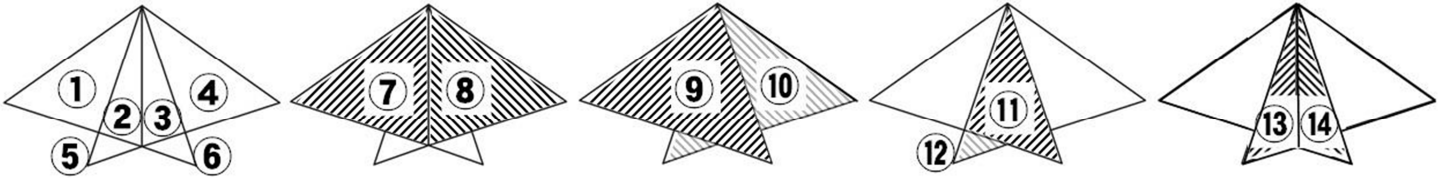
# 第6回

# 本巢市 算数・数学甲子園ジュニア2023 解答例

1

1 4 個

(10点)



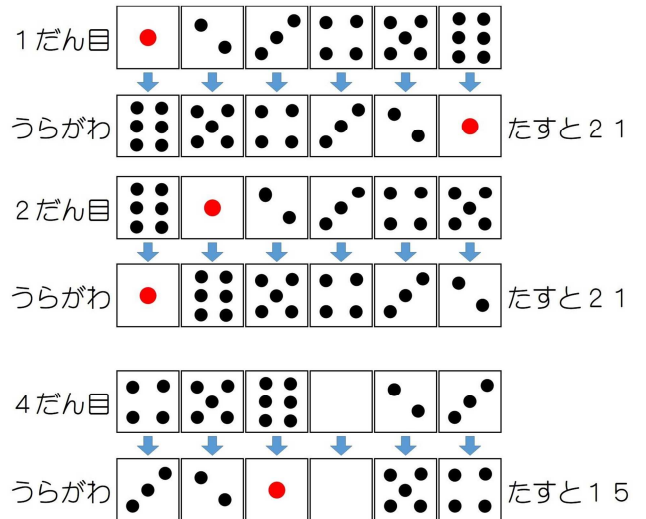
2

1 2 0

(10点)

1だんずつ考えると、4だん目以外は右のようにそれぞれ1から6までならんでいるので、たすと21になります。

4だん目はたすと15になるので、  
 $21 \times 5 + 15 = 120$



3

2 日

(10点)

1日の時は、 $1 + 8 + 15 + 22 + 29 = 75$

2日の時は、 $2 + 9 + 16 + 23 + 30 = 80$

3日の時は、 $3 + 10 + 17 + 24 + 31 = 85$

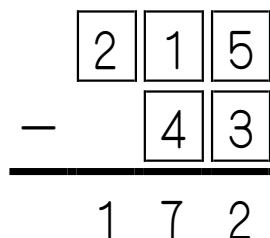
4

(10点)

6のだん	30	36	42
7のだん	35	42	49
8のだん	40	48	56

5

(10点)



ひき算の答が172なので、上の数の百の位は2です。一の位は『3-1』か『5-3』です。

2つの数を作ると、

『243-51』

『253-41』

『215-43』

『245-13』です。

6

(各5点)

①

3 2

回

(赤)  $60 \div 15 = 4$

(青)  $60 \div 7 = 8$  残り 4

(黄)  $60 \div 3 = 20$

$4 + 8 + 20 = 32$

②

1 分 45 秒

それぞれの数を2倍、3倍、4倍、…としていきます。

(赤) 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, …

(青) 7, 14, … 70, 77, 84, 91, 98, 105, …

(黄) 3, 6, … 90, 93, 96, 99, 102, 105, …

どの数にも105が出てくるので、同時に光るのは105秒後で、1分45秒後です。

7

(10点)

ノート1冊、消しゴム2個、えん筆4本

ノートを2冊買うと残りは100円になってしまうので、ノートは1冊です。

残りの300円で消しゴムを1個買うと、残りが230円でちょうどになりません。

消しゴムを2個買うと残りが160円で、えん筆が4本買えます。

8

(各5点)

①

8 2 5 0

②

2 0 5 8

9

(10点)

ウ → ア → イ または ウ → イ → ア

最初にどれを使うか考えます。

㊦  $11 \times 4 = 44$ 、44も4をたした48も5で割り切れないのでちがいます。

㊩ 11は5で割り切れないのでちがいます。

㊨  $11 + 4 = 15$  → ㊦  $15 \times 4 = 60$  → ㊩  $60 \div 5 = 12$ または、㊨  $11 + 4 = 15$  → ㊩  $15 \div 5 = 3$  → ㊦  $3 \times 4 = 12$ 

10

(10点)

14 年後

全部、分かったかな？  
また、来年度も挑戦してね！

何年後	今年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ふなつきー	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
お父さん	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46