

<4月1日> (1) 18.24 (2)  $\frac{5}{24}$

<4月2日> (1) 760 (2) 5

<4月3日> (1)  $\frac{1}{3}$  (2) 4

<4月4日> (1) 7 (2) 1

<4月5日> (1)  $\frac{19}{12}$  (2) 3

★(2) 1の位の和は27、10の位の和も27…と6個の数の各位の和は、どの位も27となる。よって、 $27 \div 9 = 3$   
 ※なお、(問題作成者側に立った) 背景的な話をすると、

$$\frac{1}{7} = 0.142857142857\cdots, \frac{2}{7} = 0.285714285714\cdots, \frac{3}{7} = 0.428571428571\cdots, \frac{4}{7} = 0.571428571428\cdots$$

$$\frac{5}{7} = 0.714285714285\cdots, \frac{6}{7} = 0.857142857142\cdots \text{となり、例えば、} 0.142857142857\cdots \times 7 = 0.999999999\cdots \doteq 1$$

となる。これを用いると、 $(\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7} + \frac{6}{7} + \frac{4}{7} + \frac{5}{7}) \div 1 = 3$ と求めることも可能である。

<4月6日> (1)  $\frac{7}{5}$  (2)  $\frac{30}{11}$

<4月7日> (1)  $\frac{2}{5}$  (2)  $\frac{1}{13}$

<4月8日> (1)  $4\frac{4}{5}$  (2) 11

<4月9日> (1)  $\frac{3}{8}$  (2)  $\frac{4}{63}$

<4月10日> (1)  $\frac{1}{6}$  (2)  $2\frac{9}{20}$

<4月11日> (1)  $\frac{1}{7}$  (2) 10

<4月12日> (1)  $\frac{684}{685}$  (2)  $1\frac{2}{5}$

<4月13日> (1)  $4\frac{2}{3}$  (2) 3

<4月14日> (1) 4.4 (2) 3

<4月15日> (1) 12 (2)  $5\frac{5}{6}$

<4月16日> (1) 2021 (2) 2

<4月17日> (1) ア…1、イ…1、ウ…3 ( $1\frac{1}{3}$ ) (2) 3時間40分18秒

<4月18日> (1) 13 (2)  $1\frac{1}{4}$

<4月19日> (1) 0.1 (2)  $\frac{8}{27}$

<4月20日> (1) 1 (2)  $\frac{5}{36}$

$$\star(2) \quad 4\frac{5}{6} + 7\frac{8}{9} - 10\frac{11}{12} - 1\frac{2}{3} = (4+7-10-1) + \left(\frac{5}{6} + \frac{8}{9} - \frac{11}{12} - \frac{2}{3}\right) = \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - \frac{11}{12} - \frac{2}{3} = \frac{5}{36}$$

<4月21日> (1) 12321 (2) 234

★(1)  $74 \times 41 = 37 \times 2 \times 41 = 37 \times 82$        $111 \times 28 = 37 \times 3 \times 28 = 37 \times 84$   
 $148 \times 22 = 37 \times 4 \times 22 = 37 \times 88$        $37 \times (79 + 82 + 84 + 88) = 37 \times 333 = 12321$

<4月22日> (1)  $1\frac{1}{7}$  (2)  $3\frac{1}{3}$

<4月23日> (1) 2.021 (2)  $1\frac{5}{12}$

<4月24日> (1) 3 (2)  $\frac{1}{2}$

<4月25日> (1)  $1\frac{1}{20}$  (2)  $\frac{13}{24}$

<4月26日> (1) 5 (2) 10

<4月27日> (1) 1 (2)  $\frac{397}{400}$

<4月28日> (1) 43 (2) 335

★(2)  $4.567 \text{ a} - 123 \text{ m}^2 + 13000 \text{ cm}^2 = 456.7 \text{ m}^2 - 123 \text{ m}^2 + 1.3 \text{ m}^2 = 335 \text{ m}^2$

<4月29日> (1)  $\frac{8}{15}$  (2)  $\frac{1}{16}$

<4月30日> (1)  $2\frac{2}{3}$  (2) 2