

解 答

1. (1) 113
(2) 900
(3) 1
(4) 7
2. ア 3通り イ 10通り ウ 水曜日 エ 2029年
オ 3 : 8 カ 60cm^3 キ 15分間 ク 5分間
ケ 37.68cm コ 25.12cm
3. (1) 60個
(2) 40個
(3) 白石14番目
4. (1) 4%
(2) 5 : 4
5. (1) 0.5714286
(2) $\frac{6}{7}$
(3) 142857の順がくずれない数になるかどうか 142857の順がくずれない数になる
理由 $142857 \times 9 = 142857 \times (2 + 7)$
 $= 142857 \times 2 + 142857 \times 7$
 $= 285714 + 1000000 - 1$
 $= 1285713$
だから、1285713に「操作」をすると285714になるので、 142857×9 に「操作」をすると
142857の順がくずれない数になる。
6. (1) イ
(2) 2 : 1
(3) $\frac{2}{7}$ 倍