

$$1) \quad 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + \dots + 2^n = 510$$

$$\quad \quad \quad 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 = 510$$

$$2^6 = 64$$

$$2^7 = 128$$

$$2^8 = 256$$

$$2^9 = 512$$

$$2^5 = 32$$

18) ข้อนี้ 4 หรือ 6 ใน 6 วัน / ครั้ง
 จำนวนคนที่ 4 หรือ 6 24 วัน
 4 วันแรก ข้อนี้ 4
 6 วันแรก ข้อนี้ 6
 47 วัน

2) ข้อนี้ = (จำนวน + ผลบวก) + 140

$$11^{11} = 1210$$

19) ข้อนี้ 17
 จำนวน 7 ครั้ง
 ค่าเฉลี่ย $\frac{17}{7} = 2.4$
 จำนวน 2, 2, 2, 2, 3, 4
 จำนวน 2

2) 5, 6, 7, 7, 8, 9
 ค่าเฉลี่ย = $\frac{47}{7} = 7$
 จำนวน = 7
 จำนวน = 7

16) ข้อนี้ 15
 จำนวน 15
 $\frac{6 \cdot 5}{2}$
 จำนวน 15
 99 #

20) ข้อนี้ 50
 ข้อนี้ 100
 a, b เป็นจำนวนเต็มบวก
 $a + b = 0$

17) a, b, c
 $(6 \times a) + (14 \times b) + c = 486$
 $(6 \times 7) + (14 \times 3) + 3$
 42 42
 $6 \times 4 = 24$
 $14 \times 5 = 70$

15) $n = 6$ จำนวน 21
 $d = 9$
 $w = 4$

$$\frac{n(C)}{n(S)} = \frac{\binom{6}{2}}{\binom{21}{2}}$$

$$= \frac{28}{21 \times 20}$$

$$= \frac{28}{210} = \frac{2}{15} \#$$

12 ~~200~~ $\times \frac{50}{100} = 40$
 ข้อ 50 760
 $200 \times \frac{40}{100} = 320$

ans 2

- ①
- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F |
| G | H | I | J | K | L |
| M | N | O | P | Q | R |
| S | T | U | V | W | X |
| Y | Z | | | | |

$$1 + 8 + 6 = 15$$

$$5 + 19 + 10 = 30$$

$$7 + 9 + 9 =$$

$$19 + 25$$

①

$$\begin{array}{r} 1 \quad 12 \quad 69 \quad 130 \\ \hline 12 + 56 + 512 \\ \hline 48 + 506 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 77 \quad 95 \quad 9 \text{ units} \\ 73 \quad 2 \quad 25 \text{ days} \\ 124 \quad 192 \text{ A} \end{array}$$

③

22 A	20 B	66 A / 65
19 A	15 B	76 A / 60 B
26	30 B	92 A / 60 B
19 A	12 B	85 A / 60 B

⑦

$$\begin{array}{ccccccc} 9, & 13, & 14, & 28, & 24, & 48 & 40 \\ \hline +7 & -4 & +10 & -4 & +24 & -4 & \end{array}$$

⑨

$$50 \text{ kg}$$

$$\frac{7 \text{ mm}}{1 \text{ n}} = 50 \times \frac{9 \text{ mg/L}}{1 \text{ kg}} \times \frac{1 \text{ mL}}{20 \text{ mg}}$$

$$= 17.5 \text{ mm}^2 \text{ L}$$

④

1	3	7	15	31
2	4	8	16	32
2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵

⑤

$$\text{BMI} = \frac{424}{6}$$

$$25 = \frac{6}{(160 \times 160)^2}$$

$$25 = \frac{9}{256}$$

$$64 - 8$$

$$56$$

⑥

10	14	19	27	49	88
+4	+5	+8	+17	+49	
+1	+3	+9	+27		

$$2 \times 10^3 \text{ L} \times \frac{10^6}{1 \text{ mL}}$$