計解幾概論 Homeworke #1

1, (a)
$$0.2^{4}+1.2^{3}+1.2^{2}+0.2^{2}+1.2^{0}$$

$$= 8+4+1=1 \}$$
(b)
$$0.2^{0}+0.2^{1}+0.2^{2}+1.2^{3}+1.2^{4}+0.2^{5}+1.2^{6}$$

$$= 8+16+64=88$$
(c)
$$200$$

$$200$$

$$= 2+4+8+16$$

$$= 200$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$300$$

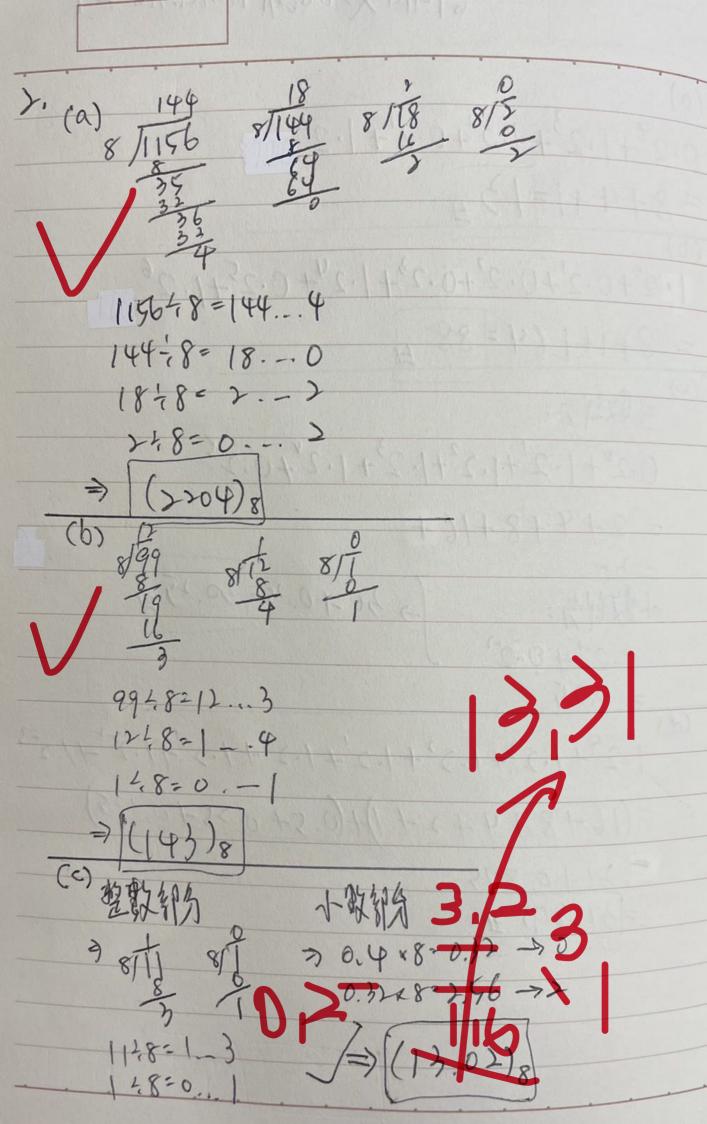
$$300$$

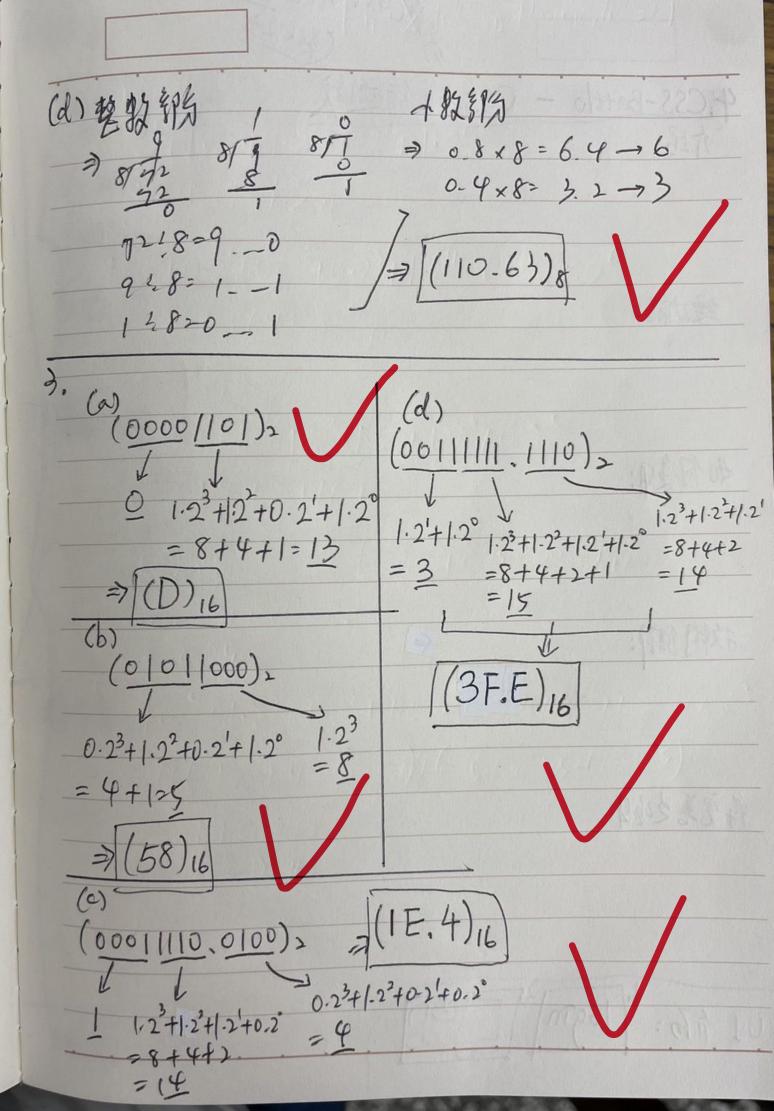
$$300$$

$$300$$

$$300$$

$$3$$





4.00 田本の 71024-900 篇X=10 = 124 A= 124 patterns 7 210210247900 信义号 (=) 29= 512 6900 > XAR16 10 A= 10 bits # 900 4002 DOO > 1029 L 1200 篇X=11 72 - 248 2048>1200 》AIB为 1200>1024, M从需要增加至11位的

J. (01110111)2 (01110111)2 1126+25+24+ ≥ 8 boffs (+) 26+25+24+2+2+1 Stor (1/5) x 8 (175) =96+16+7 = 6400 (bits/5) # = 119 # (b) 6. (a) (1111100)2 12= (0000 1/00). 7(11111011)> -> (11110011) 2 + (1)2 7 (00000 |00)2 => -12=(11110100)2 H 7 40000 (6) 加多了一个# 145 争鱼)去老了 4 (0/1/0/00)2 26+25+29+2 (c) 56=(00111000), -9641644 116 H (d) (1100/110) ⇒至强起了·# a) (11001101)x -> (00/100/0)x 加多 コンナンナンナ か = 32+18=50