

問 1.

(1)

(ア) 1024

(イ) 512

(ウ) $n-1$

(2)

(エ) -6

(オ) 15

(カ) $3-\sqrt{3}i$

(キ) 3

問 2.

$$(ク) \quad \frac{9}{4(c-6)}$$

$$(ケ) \quad -\frac{1}{4}$$

$$(コ) \quad 2$$

$$(サ) \quad 3$$

$$(シ) \quad \frac{8}{3}$$

問 3.

$$(ズ) \quad \frac{5}{84}$$

$$(セ) \quad \frac{5}{21}$$

$$(ソ) \quad \frac{8}{81}$$