

〔1〕

(1)

ア	イ	ウ	エ	オ
2	4	8	8	-8

(2)

カ	キ	ク	ケ
5	9	1022	62

〔2〕

(1)

ア	イ	ウ	エ
21	30	8	6

(2)

オ	カ	キ	ク	ケ
2	n	1	1	$3 \cdot 2^{n-1} - n - 1$

[3]

$$(1) \quad \overrightarrow{AD} = \frac{2}{5} \overrightarrow{b} - \overrightarrow{a}, \quad \overrightarrow{BC} = \frac{1}{2} \overrightarrow{a} - \overrightarrow{b}$$

$$(2) \quad \overrightarrow{OE} = \frac{3}{8} \overrightarrow{a} + \frac{1}{4} \overrightarrow{b}$$

$$(3) \quad EG = \frac{\sqrt{79}}{24}$$