

## チェックテスト③

数Ⅱ・B

### 第八週

- 2 整式  $P(x)$  を  $x+2$  で割ると 3 余り,  $x-3$  で割ると  $-1$  余る。 $P(x)$  を  $x^2 - x - 6$  で割ったときの余りを求めよ。

### 第九週

平行四辺形 ABCD において,  $\overline{AB} = \vec{a}$ ,  $\overline{AD} = \vec{b}$  とする。

- (1)  $\overline{AC}$  を  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  を用いて表せ。
- (2)  $\overline{BD}$  を  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  を用いて表せ。

### 第十週

- 2 ベクトル  $\vec{a} = (1, 3)$ ,  $\vec{b} = (2, 4)$  ( $\vec{a} = \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$  と表すこともある。) の内積を求めよ。