



- 1  $2x^3 - 5x - 14x + 8$  を因数分解しなさい。
- 2 整式  $P(x)$  を  $x - 1$  で割ったときの余りが  $-1$ ,  $x - 2$  で割ったときの余りが  $-4$  であるとき,  $P(x)$  を  $(x - 1)(x - 2)$  で割ったときの余りを求めなさい。
- 3 整式  $P(x)$  を  $x^2 - 3x + 2$  で割ったときの余りが  $3x - 5$ ,  $x^2 + x - 2$  で割ったときの余りが  $-5x + 3$  であるとき, 次の間に答えなさい。
- (1)  $P(x)$  を  $x - 2$ ,  $x + 2$  で割ったときの余りをそれぞれ求めなさい。
- (2)  $P(x)$  を  $x - 4$  で割ったときの余りを求めなさい。