

## 2年理系 数学Ⅱ (5月18日～22日)

教科書 P 14～19 の内容を見直し，次の問題をレポート用紙などに解いてください。  
一番上に組番，氏名を書き，答えだけではなく，途中式を丁寧に記入するように。  
解答を写真に撮り，5月23日(土)までにメールで送ってください。

メールの送り先は， [wkmt19.405@std.chiba-c.ed.jp](mailto:wkmt19.405@std.chiba-c.ed.jp)

解答は写真でもわかるようにはっきり丁寧に書いてください。

写真は解像度を余り上げすぎないように気を付けてください。

### <問題>

1. 次の整式  $A$  を整式  $B$  で割り，商と余りを求めよ。

(1)  $A = 2x^2 + 5x + 1$  ,  $B = x - 2$

(2)  $A = 2x^3 - 5x - 6$  ,  $B = x^2 - 2x - 1$

2. 整式  $x^3 + 2x^2 - 1$  を整式  $B$  で商が  $x - 1$  , 余りが  $-2x + 4$  である。 $B$  を求めよ。

3. 次の計算をせよ。

(1)  $\frac{x^2 + x}{x^2 + x - 2} \div \frac{x^2 + 2x + 1}{x^2 - 1}$

(2)  $\frac{2x}{x^2 - 1} - \frac{x + 2}{2x^2 - x - 1}$