

氏名 \_\_\_\_\_

■ 整式のわり算

1 次の整式のわり算をして商とあまりを求めなさい (組み立て除法で解ける)

(1)

$$x - 4 \overline{) x^2 - 5x + 3}$$

(2)

$$x + 3 \overline{) 2x^2 - 4x - 3}$$

(3)

$$x + 1 \overline{) 2x^2 - 2x + 3}$$

(4)

$$x - 2 \overline{) x^2 - 5x - 4}$$

(5)

$$x + 2 \overline{) 4x^2 + x - 5}$$

(6)

$$x + 2 \overline{) 4x^2 - 4x - 1}$$

(7)

$$x + 1 \overline{) 2x^2 + 7x + 9}$$

(8)

$$x + 4 \overline{) 4x^2 - 2x - 3}$$

(9)

$$x + 2 \overline{) x^3 - 4x^2 + 2x - 3}$$

(10)

$$x - 1 \overline{) 2x^3 + 3x^2 - 3x - 2}$$

(11)

$$x - 1 \overline{) 2x^3 - x - 3}$$

(12)

$$x + 1 \overline{) x^3 + 2x^2 + 3}$$

2 次の整式のわり算をして商とあまりを求めなさい (組み立て除法は使えない)

(1)

$$2x + 1 \overline{) 2x^2 - 7x + 1}$$

(2)

$$3x + 2 \overline{) 6x^2 + x + 4}$$

3 次の整式のわり算をして商とあまりを求めなさい

(ネットで、スーパー組立除法というのを解説しているサイトがありました)

(1)

$$x^2 - x + 3 \overline{) x^3 + x^2 + 2x + 7}$$

(2)

$$x^2 + 2x + 2 \overline{) 2x^3 + 8x^2 - 2x + 1}$$

(3)

$$2x - 3 \overline{) 8x^2 + 4x - 2}$$

(4)

$$4x - 2 \overline{) 12x^3 + 2x^2 - 5}$$

(3)

$$x^2 - 3x + 2 \overline{) 2x^3 - 3x^2 + 4}$$

(4)

$$x^2 - x + 2 \overline{) 3x^3 + 4x^2 - 2x + 9}$$