

★ 単元名・テキストのページ数を書くようにしましょう

【因数分解】

テキスト P28

① 次の式を展開しなさい

(1) $(x+2)(x+6) = x^2+8x+12$

(2) $(x-2)(x-5) = x^2-7x+10$

(3) $(x-8)(x+2) = -x^2-6x-16$

(4) $(x+6)^2 = x^2+12x+36$

~~(5)~~ $(x-4)^2 = x^2+8x+16$
 $= x^2-8x+16$ この公式を使う →

② 次の式を因数分解しなさい

(1) $x^2-6x+8 = (x-2)(x-4)$

~~(2)~~ $x^2+9x-22 = (x-11)(x+2)$
 $= (x+11)(x-2)$

(3) $x^2+16x+64 = (x+8)^2$

(4) $x^2+15x+26 = (x+13)(x+2)$

(5) $x^2-14x+49 = (x-7)^2$

メモ

【因数分解の展開の公式】

• $(x+a)(x+b) = x^2+(a+b)x+ab$

• $(x-a)(x+b) = x^2+(-a+b)x-ab$

• $(x+a)(x-b) = x^2+(a-b)x-ab$

• $(x-a)(x-b) = x^2+(-a-b)x+ab$

• $(x+a)^2 = x^2+2ax+a^2$

• $(x-a)^2 = x^2-2ax+a^2$

★ 色ペン、マーカーを使い分けて、ノートを見やすくしましょう

★ 間違った問題は何度もやり直しましょう

やり直し

①

(5) $(x-4)^2 = x^2-8x+16$

(5) $(x-4)^2 = x^2-8x+16$

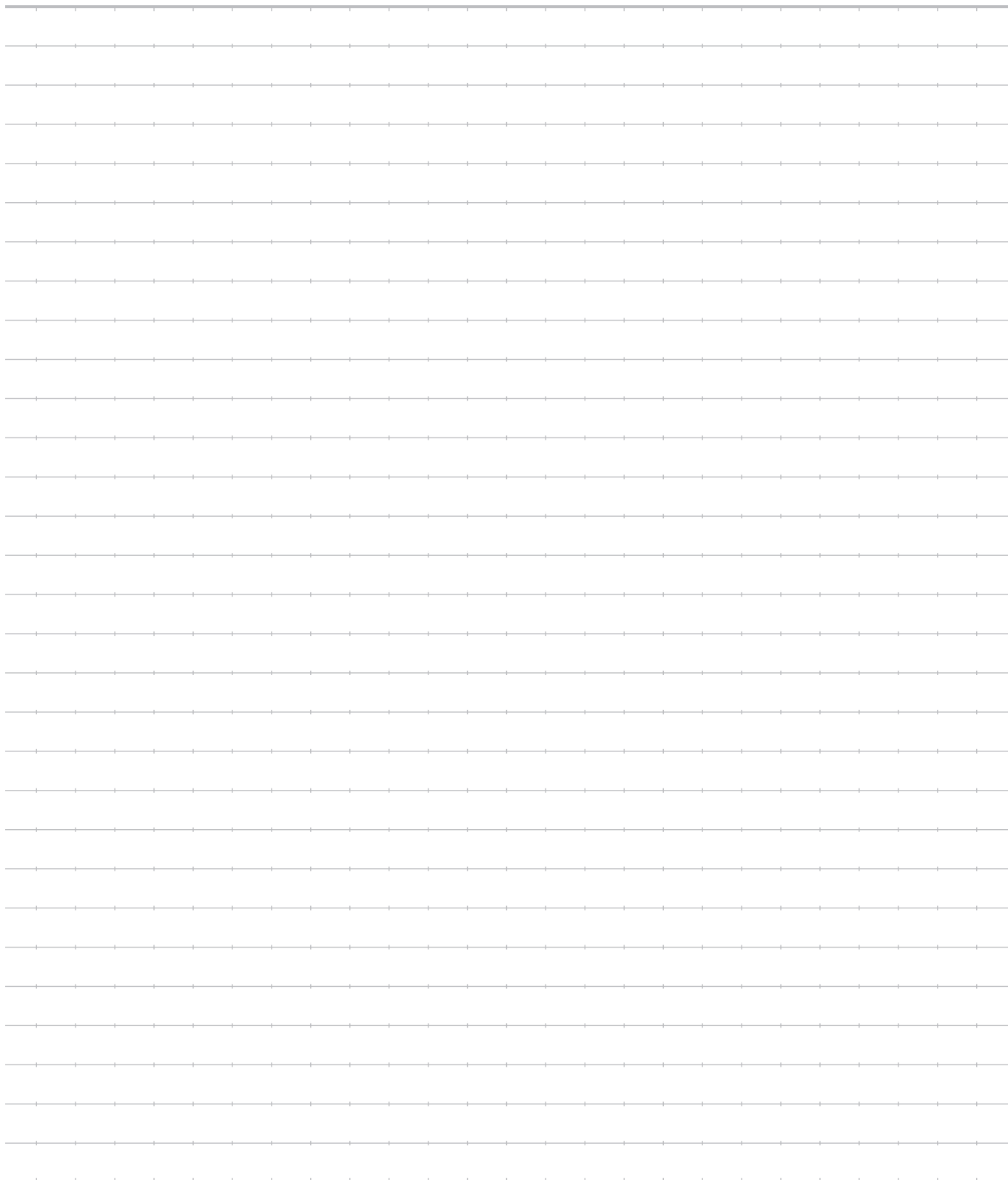
(5) $(x-4)^2 = x^2-8x+16$

②

(2) $x^2+9x-22 = (x+11)(x-2)$

(2) $x^2+9x-22 = (x+11)(x-2)$

(2) $x^2+9x-22 = (x+11)(x-2)$



月 日 ()

テストまであと

日

今日の自宅での勉強時間 : ~ : 計 時間 分

今週の自宅での勉強時間 計 時間 分 (目標 時間 分)

Large ruled area for writing.