

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 - 28

京都西山高等学校 2010年度より 引用 1-(2)

$x = 2$ のとき, $x^2 - 2x =$

(2)の解答群

(ア) -8 (イ) -4 (ウ) 0 (エ) 4

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 — 28

京都西山高等学校 2010年度より 引用 1-(2)

$$x = 2 \text{ のとき, } x^2 - 2x = \square$$

(2)の解答群

(ア) -8 (イ) -4 (ウ) 0 (エ) 4

$x^2 - 2x$ に $x = 2$ を代入すると

$$2^2 - 2 \times 2$$

$$= 4 - 4$$

$$= 0$$

よって、答えは ウ

$$x^2 - 2x$$

$$= x(x-2) \text{ として代入する}$$

$$2(2-2)$$

$$= 2 \times 0$$

$$= 0$$

※ 式は整理してから
代入する方が
計算が楽な場合が多い