

基礎-1 蒲原中学校 2年生 数学復習課題

次の計算をせよ。

① $3x + 5 - 2x - 7$

② $-3x + 4 + x - 6$

③ $(3x + 2) + (2x - 3)$

④ $(3x - 5) + (-4x + 2)$

⑤ $(4 - x) + (3x - 2)$

⑥ $(4x - 1) + (5 - 3x)$

⑦ $(5x - 3) - (4x + 2)$

⑧ $(4x - 2) - (3x - 5)$

⑨ $(3x - 2) - (5 - 2x)$

⑩ $(2 - x) - (4x + 3)$

⑪ $(-3x + 5) + (2x - 3)$

⑫ $(4x - 2) + (-2x - 5)$

⑬ $(7x + 6) - (-5x - 8)$

⑭ $(-2x - 5) - (x + 3)$

⑮ $(\frac{2}{3}x - 2) + (3 - \frac{x}{2})$

⑯ $(\frac{5}{6}x - 6) - (6 - \frac{2}{3}x)$

$x = 4$ のとき、次の式の値を求めよ。

⑰ $3x - 5$

⑱ $3 - 2x$

⑲ $12 - \frac{x}{2}$

⑳ $-x^2$

$x = -3$ のとき次の式の値を求めよ。

㉑ $-2x + 5$

㉒ $8 - 4x$

㉓ $4 - \frac{x}{3}$

㉔ $2x^3$

㉕ 半径 5 cm の円の面積を求めよ。

_____ 組 _____ 番
氏名 _____

No. 1 解答

① $x - 2$

② $-2x - 2$

③ $5x - 1$

④ $-x - 3$

⑤ $2x + 2$

⑥ $x + 4$

⑦ $x - 5$

⑧ $x + 3$

⑨ $5x - 7$

⑩ $-5x - 1$

⑪ $-x + 2$

⑫ $2x - 7$

⑬ $12x + 14$

⑭ $-3x - 8$

⑮ $\frac{x}{6} + 1$

⑯ $\frac{3}{2}x - 12$

⑰ 7

⑱ -5

⑲ 10

⑳ -16

㉑ 11

㉒ 20

㉓ 5

㉔ -54

㉕ 25π (cm²)