

「これができたら、予習はOK。」 安城南中学校新2年生の数学の挑戦！！

問		範囲 (2年生)
①	式 $4a^2 - a + 5b + 4$ の項を答えなさい。 また、 a^2, a, b の係数を答えなさい。 A. 項・・・ $4a^2, -a, 5b, 4$ a^2 の係数・・・ $4, a$ の係数・・・ $-1, b$ の係数・・・ 5	P1501 ~P15022
②	式 $3x^2 - 4xy + 2y - 3y^3 - 7$ は何次式か答えなさい。 A. <u>三</u> 次式	P1601 ~P1609
③	式 $6x^2 + 2x - 3 - 4x^2 - 3x + 4$ の同類項をまとめなさい。 A. $2x^2 - x + 1$	P16010 ~P1709
④	$(2x + 3y) + (x - 2y)$ の計算をしなさい。 A. $3x + y$	P17010 ~P18016
⑤	$4(2x - 3y) - 5(3x + 2y)$ の計算をしなさい。 $= 8x - 12y - 15x - 10y$ A. $-7x - 22y$	P1901 ~P2007
⑥	$\frac{2}{3}(3x - 6y) + \frac{4}{5}(5x - 10y)$ の計算をしなさい。 $= 2x - 4y + 4x - 8y$ A. $6x - 12y$	P2008 ~P20013
⑦	$\frac{2a-5b}{2} - \frac{4a-17b}{8}$ の計算をしなさい。 $= \frac{8a-20b-4a+17b}{8}$ A. $\frac{4a-3b}{8}$	P20014 ~P20021
⑧	$x = \frac{2}{7}, y = -3$ のとき $2(-x - 3y) + 3(3x - 4y)$ の 式の値を求めなさい。 $= -2x - 6y + 9x - 12y$ $= 7x - 18y$ 代入 $\Rightarrow 7 \times \frac{2}{7} - 18 \times (-3)$ $= 2 + 54$ A. 56	P2101 ~P21015
⑨	$(-9xy) \times (-3x) \div 6y$ の計算をしなさい。 $= \frac{9xy \times 3x}{2 \times 6y}$ * 先に 答えの符号を決めよう A. $\frac{9x^2}{2}$	P2201 ~P2409
⑩	$98x^2y \div 7y \div (-4x)$ の計算をしなさい。 $= \frac{7 \times 7 \times x^2 \times y}{7 \times x \times 4 \times x}$ A. $-\frac{7x}{2}$	P2201 ~P2409