

# 復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前
---	--	--------	--	--------

## 模範解答

(「数と式」を問う問題)

1 次の計算をなさい。

(1)  $3 + 4 \times (-2)$

$$\begin{aligned} &= 3 + (-8) \\ &= -5 \end{aligned}$$

レベル7

答え

$$-5$$

(2)  $x + 8 - (2x - 5)$

$$\begin{aligned} &= x + 8 - 2x + 5 \\ &= x - 2x + 8 + 5 \\ &= -x + 13 \end{aligned}$$

レベル8

答え

$$-x + 13$$

2  $2 \div x \times y \times y$  を文字式の表し方にしたがって表しなさい。

$$\begin{aligned} &= 2 \times \frac{1}{x} \times y \times y \\ &= \frac{2y^2}{x} \end{aligned}$$

レベル8

答え

$$\frac{2y^2}{x}$$

3 次の方程式を解きなさい。

(1)  $2x + 3 = 7x + 18$

$$\begin{aligned} 2x - 7x &= +18 - 3 \\ -5x &= 15 \\ x &= -3 \end{aligned}$$

レベル9

答え

$$x = -3$$

(2)  $\frac{2x+1}{3} = \frac{4x-1}{5}$

$$\begin{aligned} \frac{2x+1}{3} \times 15 &= \frac{4x-1}{5} \times 15 \\ (2x+1) \times 5 &= (4x-1) \times 3 \\ 10x+5 &= 12x-3 \\ -2x &= -8 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

レベル10

答え

$$x = 4$$

