

ちばちゃんプリント③

氏
名

2年生の諸君、元気になっていますか？

校長先生や先生方は、君たちが元気に学校へ戻ってくる日を願い、健康管理に気を遣いながら、お仕事をしています。君たちも今だからできること（例えば、1年生の復習とか）を考え、積極的に挑戦して欲しいです。さあ、3回目のプリントです。がんばれ！！



1 次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned}(1) \quad & 5 - (-14) + (-6) \\ & = 5 + 14 - 6 \\ & = 19 - 6 \\ & = 13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 7a + 3 - 1a - 6a \\ & = 7a - 1a - 6a + 3 \\ & = 0 + 3 \\ & = 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & (-6)^2 \div 4 \times (-3) \\ & = 36 \div 4 \times (-3) \\ & = 9 \times (-3) \\ & = -27\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & (20x + 16) \div (-4) \\ & = -5x - 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & -9 - 15 \div (-5) \\ & = -9 + 3 \\ & = -6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & 4(2a - 3) - 5(a + 1) \\ & = 8a - 12 - 5a - 5 \\ & = 8a - 5a - 12 - 5 \\ & = 3a - 17\end{aligned}$$

2 次の方程式を解きなさい。

$$\begin{aligned}(1) \quad & 6x - 7 = 5 \\ & 6x = 5 + 7 \\ & 6x = 12 \\ & x = 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & -4x + 3 = 5x + 21 \\ & -4x - 5x = -3 + 21 \\ & -9x = 18 \\ & x = -2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 0.5x + 0.64 = 0.34x \\ & 50x + 64 = 34x \\ & 50x - 34x = -64 \\ & 16x = -64 \\ & x = -4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & \frac{2x-1}{8} = \frac{4x-3}{8} \\ & 5(2x-1) = 3(4x-3) \\ & 10x-5 = 12x-9 \\ & 10x-12x = 5-9 \\ & -2x = -4 \\ & x = 2\end{aligned}$$

3 次の問いに答えなさい。

(1) 1個 x 円の消しゴムを 3 個買って、500 円払ったときのおつりを文字式で表しなさい。

$$\begin{aligned}\text{おつり} &= 500 \text{円} - \text{代金} \\ &= 500 - 3x\end{aligned}$$

(2) 1個 a 円のなし 3 個と 1 個 b 円のももを 4 個買ったときの代金の合計が 1000 円より安い。この数量の関係を不等式で表しなさい。

$$\begin{aligned}3a + 4b &< 1000\end{aligned}$$

4 いよいよ中2の内容です。(もし習っていないければ、教科書 p15 を見れば、すぐに分かります) 次の式の同類項をまとめて簡単にしなさい。

$$\begin{aligned}(1) \quad & 2x + 5y + x - 4y \\ & = 2x + 1x + 5y - 4y \\ & = 3x + y\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 9x - 7y + 3y - 2x \\ & = 9x - 2x - 7y + 3y \\ & = 7x - 4y\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 6a^2 + 8a - 7a^2 + 2a \\ & = 6a^2 - 7a^2 + 8a + 2a \\ & = -a^2 + 10a\end{aligned}$$