

ちばちゃんプリント②

氏名

改正版ね!

3年生の諸君、こんにちは。やっと3年生の生活にも慣れ始め、元気な挨拶だけでなく、校長室へ遊びに来てくれる生徒も増え、うれしく思っていたところでした。しかし、また学校が休みになってしまい、残念です。でも今大切なものはみんなの健康と命です。ここは、一人ひとりができることを頑張るしかありません。前を向いていきましょう。

さて、校長先生も君たちを応援するために、ホームページを最大限利用しようと考えました。ちばちゃんプリントの解答や他の学習プリント、色々な情報などをホームページに載せます。見れる人はぜひ、見てくださいね！ 学校が通常の状態に戻り、笑顔いっぱいの学校になることをみんなで願います！



1 次の計算をしなさい。

(1) $12 - 2 \times (-6)$
 $= 12 + 12$
 $= 24$

(2) $(-2)^3 + (-2) \times (-3)$
 $= -8 + 6$
 $= -2$

6 次の方程式を解きなさい。

(1) $4x = 7x + 15$
 $4x - 7x = 15$
 $-3x = 15$
 $x = -5$

(2) $6 : 8 = x : 12$
 $8x = 72$
 $x = 9$

2 次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} 5x - 2y = 10 \\ 3x - 2y = 2 \end{cases}$
 $\begin{array}{r} 5x - 2y = 10 \\ -) 3x - 2y = 2 \\ \hline 2x = 8 \\ x = 4 \end{array}$
 $12 - 2y = 2$
 $-2y = 2 - 12$
 $-2y = -10$
 $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 5 \\ x + y = 2 \end{cases}$
 $\begin{array}{r} 4x + 2y = 5 \\ -) x + y = 2 \\ \hline 3x + y = 3 \end{array}$
 $\frac{1}{3} + y = 1$
 $y = 1 - \frac{1}{3}$
 $y = \frac{2}{3}$
 $x = 2 - \frac{2}{3}$
 $x = \frac{4}{3}$

7 2点 $(-1, 2)$, $(3, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

連立方程式を使う... $y = ax + b$ とおく。
 ① $(-1, 2)$ を代入 $2 = -a + b$
 ② $(3, -6)$ を代入 $-6 = 3a + b$
 $\begin{array}{r} 2 = -a + b \\ -) -6 = 3a + b \\ \hline 8 = -4a \\ a = -2 \end{array}$
 $2 = -(-2) + b$
 $2 = 2 + b$
 $b = 0$
 $y = -2x$

3 絶対値が7となる負の数をかきなさい。

-7

4 ある数を3でわると、商がaで、余りが5になります。ある数をaを用いた式で表しなさい。

$3 \overline{) \text{ある数}} \Rightarrow 3 \times a + 5 = 3a + 5$
 $5 \overline{) 13} \Rightarrow 13 = 5 \times 2 + 3$

5 次の等式を [] 内の文字について解きなさい。

(1) $x + 4y = 1$ [y] (2) $S = \frac{1}{2}ah$ [a]

$4y = 1 - x$
 $y = \frac{1-x}{4}$

$\frac{1}{2}ah = S$
 $ah = 2S$
 $a = \frac{2S}{h}$

8 次の問いに答えなさい。

問: $y = -2x$

(2) ある市の平成28年6月1日から30日までについて、日ごとの最高気温の記録を調べました。下の度数分布表は、その結果をまとめたものです。

日ごとの最高気温

階級(℃)	度数(H)
22~24	3
24~26	8
26~28	7
28~30	6
30~32	5
32~34	1
合計	30

22℃以上24℃未満の階級の相対度数を求めなさい。

$3 \div 30 = 0.1$