***宮っ子学力***

***ステップアップシート***

**計算　　６年　　　第４回**

**６年**

**組　　　　　番**

**氏名**



☆　次の(1)～(3)を，文字を使った式に表しましょう。

|  |  |
| --- | --- |
| 1. １１２０円のノートを**ａ**冊買ったときの代金   １２０×ａ  **答え　　　　　　　　　　　　(円)** | |
| 1. ３００ｇの箱に，**ｂ**ｇの荷物を入れたときの全体の重さ   ３００＋ｂ  **答え　　　　　　　　　　　　(ｇ)** | |
| 1. の長さが**ｃ**㎝，横の長さが**ｄ**㎝の長方形の周りの長さ   どちらも正解  ２ｃ＋２ｄ  ２（ｃ＋ｄ）  **答え　　　　　　　　　　　　(㎝)** | |
| ☆　次の関係を文字を使った式に表し，答えを求めましょう。 | |
| 1. 男子が**χ**人，女子が１７人の学級の合計は３０人です。男子の人数は何人でしょうか。   **式**  χ＋１７＝３０  １３  **答え　　　　　　　　　人**  χ＝３０－１７ | |
| ☆　次の比の値を求めましょう。 | |
| 1. ３：５  |  | | --- | | ３ | | ５ | | 1. １８：６   　　　　　　　　　　　　　　　３ |
| ☆　次の比をにしましょう。 | |
| 1. ７：２８   （７÷７）：（２８÷７）  　　　　　　　　　　　　　１：４ | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ５ | ： | ７ | | ６ | １２ |   　　　　　　　　　　　　　　１０：７   |  |  |  | | --- | --- | --- | | １０ | ： | ７ | | １２ | １２ | |
| ☆　χにあてはまる数を求めましょう。  ×４  ×４ | |
| 1. ２：３＝χ：１２   　　　　　　　　　　　　８　　　　２：３＝χ：１２ | |
| ☆　次の問題に答えましょう。 | |
| 1. とサラダ油の比が２：３になるようにドレッシングをつくります。酢の量を１００ｍＬにするとき，ドレッシングは何ｍＬつくれるでしょうか。   ×50  ２：５＝100：□  □ｍＬ    100ｍＬ   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | |   ２５０  **答え**　 　　　　 **ｍＬ**  ×50  ２  酢  ３  サラダ油 | |

***チャレンジ コーナー***

（が終わったら，ちょう戦してみよう）

式を分けよう

１＋２＋３＋４＋５＋６＋７＋８＋９＋１０＋

１１＋１２＋１３＋１４＋１５＋１６＋１７＋１８＋１９＋２０　という，１から２０の整数をたす式があります。

　　ここにある「＋」のうち，どれか一つを「＝」に変えて，「＝」より左の式の答えと，「＝」より右の式の答えが等しくなるようにしましょう。



「＝」の場所は，

右の方になるのかな？

１＋２＋３＋４＋５＋６＋７＋８＋９＋１０＋１１＋１２＋１３＋１４

　　　　　　　　　　　　　　　　　＝１５＋１６＋１７＋１８＋１９＋２０

**式**

はじめに，１＋２＋３＋４＋５＋…＋１８＋１９＋２０　の答えを求めると，２１０になる。

|  |
| --- |
| １ |
| ２ |

だから，＝の左の式と右の式の答えがどちらも，２１０の　　　の，１０５になればよい。

＜１から２０の整数の和の求め方の例＞

　（１＋１９）＋（２＋１８）＋…（９＋１１）＋２０＋１０

＝２０×１０＋１０

＝２１０