

おうち de 算数&数学

みなさんへ

お家での時間を有効に使い、頭をひねる算数&数学の不思議問題にチャレンジしてみよう！（点線で折ってから始めましょう。）

チャレンジ1 あなたはいくつ？

すっかり挑戦状を通して、仲良くなった数の魔人にあなたはずっと思っていた年齢を聞くことにしました。
右側の二人の会話をみて、魔人の年齢を当てましょう！

魔人：魔

あなた：あ

あ：「魔人くん、ところであなたは何歳？」

魔：「年齢を3で割ると2余る年齢だね。」

あ：「えっ？」

魔：「ちなみに5で割ると4余るなあ。

あ～7で割ると1余る年齢でもあるなあ。」

あ：「……………意外と若いのね。」

チャレンジ2 挑戦した問題についてまとめてみよう！

- まずは、自分なりの答えや解き方についてまとめてみよう。
- お家の人にも協力してもらって、自分の考えを伝えてみよう。

=====折り目です。まずは答えを見ずにチャレンジ！=====

チャレンジ3 答え合わせをしてみよう！

正解は、29歳 です😊

今回は5で割ると、3で割ると、7で割るとの部分ポイントです。

5で割るとということは5の倍数をまずは考えましょう。

つまり5できれいに割ってなおかつ4余るから ⇒ ○4歳 か ▽9歳のどちらかでしょう。

このうち、▽9歳ならば、 $29 = 7 \times 4 + 1$ と考えると29歳ということが分かります。

ちなみに、29は3で割ると、 $29 = 3 \times 9 + 2$ と考えても答えが正しいことが分かります。

解き方はたくさんあるので、自分なりの方法を考えてみるのもよいですね。

あなたは数の魔人の挑戦状をクリアできたかな！クリアできた人はパート9へ進もう！

困ったことや心配なことがあったら、学校や、教育相談室（03-3232-3071）または新宿子どもほっとライン（03-5331-0099）まで連絡してください。