

やまぐちっ子学力向上だより

第 113 号 R3.5.12
山口県教育庁義務教育課

全国学力・学習状況調査に向けて②

5月27日(木)の全国学力・学習状況調査の実施日に向けて、各学校で準備が進んでいることと思います。今後、コロナ対応等で、臨機応変な対応が求められることも予想されますが、子どもたちが落ち着いて学習に取り組めるように、引き続き、全校体制で学習環境を整えてくださるようお願いいたします。

今回の学力向上だよりでは、平成31年度算数・数学の結果から、課題が見られた問題を示しています。チェック項目の中に課題とを感じるものがあれば、授業等で取り組んでみましょう。

小学校算数で課題が見られた問題 (H31の結果より)

- ・示された図形の面積の求め方を解釈し、その求め方の説明を記述できる。
- ・資料の特徴や傾向を関連付けて、一人当たりの水の使用量の増減を判断し、その理由を記述できる。
- ・示された計算の仕方を解釈し、減法の場合を基に、除法に関して成り立つ性質を記述できる。
- ・示された除法の式の意味を理解している。

各学年でチェックしましょう。

- 児童は、計算の仕方や面積の求め方等を、言葉や式を使って説明できる。
- 児童は、割り算の式にある、それぞれの数が何を表すかを説明できる。
- 児童は、各学年で学習する計算の仕方や面積の求め方等を身に付け、生活の中で活用することができる。

中学校数学で課題が見られた問題 (H31の結果より)

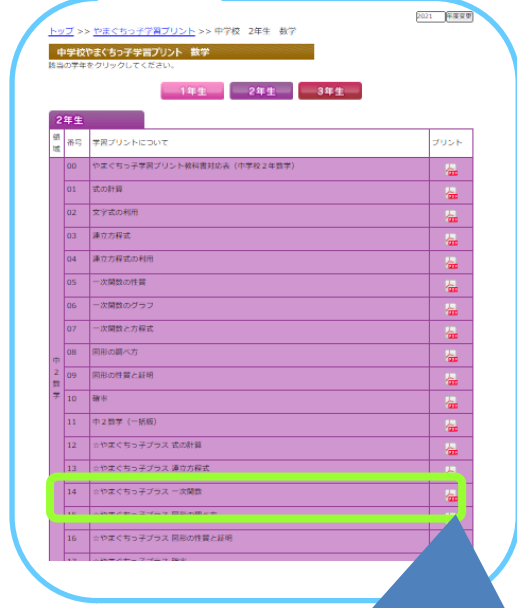
- ・グラフ上の点Pのy座標と点Qのy座標の差を、事象に即して解釈することができる。
- ・事象を数学的に解釈し、問題解決の方法を数学的に説明することができる。
- ・結論が成り立つための前提を考え、新たな事柄を見だし、説明することができる。
- ・資料の傾向を的確に捉え、判断の理由を数学的な表現を用いて説明することができる。

各学年でチェックしましょう。

- 生徒は、一次関数のグラフの作り方を理解し、座標の関係を説明できる。
- 生徒は、図形の性質を正しく理解し、証明する際に活用することができる。
- 生徒は、ヒストグラムから分かることを、数学的な表現を用いて説明できる。

やまぐちっ子学習プリント

やまぐち学習支援プログラムにある「やまぐちっ子学習プリント」には、思考力、判断力、表現力等を育てるための「やまぐちっ子学習プリントプラス」があります。算数・数学の領域ごとにプリントがありますので、ぜひ活用してください。



やまぐちっ子 学習プリントプラス 数と計算 月 日

小学校 5年算数 組 番 名前

まことさんは、次の問題について考えています。

問題
1 mの重さが3.6 kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼうの0.7 m分の重さは何kgでしょう。

次の(1)、(2)の問いに答えましょう。

(1) まことさんは、問題の答えを求めるために、式 3.6×0.7 をつくり、 3.6×0.7 の計算のしかたについて、【式1】【まことさんの説明】のように考えました。【まことさんの説明】の に答えをかきましょう。

3.6×7 という整数の計算をもとに考えました。

【式1】 まことさん

$$\begin{array}{r} 3.6 \times 0.7 = \square \\ \times 10 \quad \times 10 \quad \times 100 \quad \div 100 \\ \hline 36 \times 7 = 252 \end{array}$$

【まことさんの説明】
3.6を10倍、0.7を10倍すると 36×7 で、その積の $\frac{1}{100}$ だから $3.6 \times 0.7 = (36 \times 7) \div 100$

=

やまぐちっ子 学習プリントプラス 関数 月 日

中学校 2年数学 組 番 氏名

1 たかしさんは、富士山に登る計画を立てています。理科の授業で、地上から約10000mまでは高度が高くなるのにもなって、気温が一定の割合で下がることを学んだたかしさんは、標高ごとに気温がどのように変化するか気になり、調べてみました。
次の表は、気象庁のホームページで調べて作成した、富士山とその周辺の観測所の標高と気温の資料です。

観測所	南部	切石	甲府	勝沼	古閑	河口湖	山中	富士山
標高 (m)	141	226	273	394	552	860	992	3775
平均気温 (°C)	27.2	27.0	28.5	27.4	26.5	23.6	22.2	6.4

右のグラフは、標高をx軸、平均気温をy軸にとって、上の表の標高と平均気温の関係をグラフに表し、平均気温yは標高xの一次関数であるとみなして直線をひいたものです。

次の(1)～(3)の各問いに答えなさい。

y (°C)

やまぐちっ子 the Movie

やまぐち学習支援プログラムには、「やまぐちっ子 the Movie」もあります。短時間で何度でも繰り返し視聴可能ですので、家庭にも紹介するなど御活用ください。

問題 ある2つの数をたすと10になります。この2つの数は？

5 と 5
2 と 8
-3 と 13
0.5 と 9.5