

宗谷管内の児童生徒の皆さん！ 身に付けよう！

知識や技能を活用し、考えたことを表現する力

各学年 6~9 問題数は 全部で 63 問題

問題は主に S サポート問題 算数・数学の記述式

小学校第1学年用 小学校第2学年用 小学校第3学年用 小学校第4学年用 小学校第5学年用 中学校第1学年用

S サポート「チャレンジ問題2」 学年等 年 級 番号

Today's Question (今日の1問) 名前

たけしさんは、たてが18cm、横が27cmの長方形の厚紙1枚から、1辺が5cmの正方形を15個かくて切り取ることができるといいます。その理由をもとに、次の問いに答えなさい。

問題1 厚紙の横の長さは27cmです。正方形の1辺が5cmなので、横の長さから5cmをひいて、27÷5=5あまり2になります。このことから、厚紙に1辺が5cmの正方形をいくつかくことができるかを求める式は、(④) になります。だから、1辺が5cmの正方形を15個かくことができます。

問題2 たけしさんは、連続する3つの自然数の和がどのような数になるかを調べ、次のようにまとめた。

1+2+3=6 → 6=3×2
5+6+7=18 → 18=3×6
9+10+11=30 → 30=3×10

☆3つとも3の倍数になっている。

たけしさんは、調べたことなどについて、次のことを予想しました。

【たけしさんの予想】 連続する3つの自然数の和は、3の倍数になる。

たけしさんの予想をもとに、かすみさんは、「2けたの自然数と、その数の十の位と一の位を入れかえた数の和」はどのような数になるかを調べ、次のようにノートに書きました。

21のとき 21+12=33
34のとき 34+43=77
47のとき 47+74=121

「2けたの自然数と、その数の十の位と一の位を入れかえた数の和」は、どのような数になるかを予想できますか。



S チャレンジ問題「今日の1問」

◎YA サポート

自宅のパソコンやタブレットなどの端末を活用して、次の①～④の手順を参考に、自分のペースでじっくり問題に取り組んでみましょう。

- ① タブレットなどに、下の URL を入力するか、右の QR コードを読み取り、問題の配信画面を開きましょう。

URL <https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/syk/Gimu/s-sapotq.html>



- ② 自分の学年や、下の学年の問題をクリックしましょう。
- ③ 画面に問題が出たら、ノートや家にある紙を使って解いてみましょう。
- ④ 問題を解いたら、すぐに答え合わせをしましょう。間違っていたら、どこで何を間違えたのかを考え、もう一回チャレンジしてみましょう。



～保護者の皆様へ～

宗谷管内の各小・中学校では、全ての児童生徒が、資質・能力(「知識及び技能」「思考力、判断力、表現力等」「学びに向かう力、人間性等」)を身に付けることができるよう、日々、授業を行っています。御家庭でも、自主学習で本問題を活用するよう、お子様への声掛けをお願いします。(宗谷教育局職員一同)