

新潟日報

fumu fumu ふむふむ



# サポート

～中学生向け問題集～

## 会員募集！

登録料・年会費 無料

「新潟日報ふむふむJサポート」って？

毎月中旬に  
お届けします  
年間10回発行  
2・3月は休み

中学  
1～3年生の  
お子様がいる  
世帯対象



主要5科目掲載

国語 数学 英語 理科 社会

中学1・2・3年生用の問題・解答集です。

- ◆ 中1～中3の5教科合本(問題、解答)
- ◆ 各回32ページ前後(予定)

考える力を養う数学「すうがくプラス」

普段中学校で習っている数学を受験や将来に生かしていくための考え方、使い方を磨く問題です。(提供:ウルトラ数塾)

購読者世帯限定(登録制)

新潟日報朝刊(購読料:月3,093円)を購読している世帯で  
中学1～3年生のいるご家庭は、ご登録するだけで毎月お届けします。

※バックナンバーの配布はいたしません

[会員資格失効条件] 1.新潟日報の購読をおやめになったとき 2.お子様が中学校を卒業されたとき

新潟日報  
ご購読世帯に  
**無料**で  
お届けします!

ご登録が必要です

新潟日報社と  
新潟日報NIC販売店グループは  
新潟の中学生の  
充実した学生生活を  
サポートいたします。



郵便はがき

料金受取人払郵便

新潟西局  
承認

318

差出有効期限  
2019年  
10月9日まで  
(切手は不要です)

9 5 0 - 1 1 9 0

新潟市西区善久772番地2  
新潟日報  
お客様センター 行



ご意見・ご質問・ご希望等ございましたらご記入ください。

これからも新潟日報は

新潟県の子どもたちの

学力向上に注目していきます。



本県の平均正答率と上位の自治体 單位は%				
小学6年	国語A	国語B	算数A	算数B
新潟市	78	61	81	48
新潟県	77	59	80	46
新潟県 (新潟市を除く)	76	58	79	45
<b>全国</b>	74.8	57.5	78.6	45.9
都道府県 1位	秋田県	秋田県	石川県	石川県
	80	64	85	53
政令市 1位	新潟市	新潟市など 3市	川崎市	50

  

小6 先進県を参考、板書に工夫			
文部科学省が公表した2014年度全国学力・学習状況調査(全国学力テスト)結果では、初めて政令市別の状況が示された。新潟市平均正答率は小学6年の国語A、B、算数Aの3教科で、金沢政令市のトップになった。県内の教育関係者は、先駆者の手法を参考にしながら、より多くの子供が奏功したとして「子どもたちの意欲を引き出し、課題に取り組む授業改革の成果が出了」と指摘する。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。
新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。
新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。
新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。	新潟市教委は12年度から板書に工夫を凝らし、学習の手順を示す授業を全市で取り入れた。また、その成績に位順であつた。

## 新潟市、3教科トップ

学テ 20政令市の成績初公表

2017年8月30日 新潟日報朝刊より

### 会員登録お申し込み書

該当する□に✓印をご記入ください。

新潟日報を現在購読中 新規お申し込み

ご住所

アパート・マンション名・号室

保護者のお名前

ふりがな

お子様のお名前

ふりがな

様



中学

年

年

お子様の学年

※お客様にご記入いただいた個人情報は、お客様への新聞配達等を担当するNIC新潟日報販売店に連絡させていただきます。お問い合わせください。

新聞の配達開始希望日

※新潟日報を新規お申し込みされる方のみ記入

月 日より カ月

次の各問に答えよ。

- (1) 右の図の9つのマスに数を1つずつ入れ、縦、横、斜めそれぞれの3つの数の和が6になるようにする。

このとき、Aにあてはまる数を求めよ。

-2	A
4	
6	1

- (2) 下の表は、Mさんが5回行ったゲームの得点を、10点を基準として、基準との差で表したものである。ただし、基準より多い場合を正の数、少ない場合を負の数で表している。この5回の得点の平均を求めよ。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
基準との差(点)	+8	-6	0	-4	+7

次の各組の文がほぼ同じ内容になるように、\_\_\_\_\_に適語を入れなさい。

- (1) They speak English in Australia.  
The language \_\_\_\_\_ in Australia \_\_\_\_\_ English.  
(2) Look at this picture. My brother took it.  
Look at this picture \_\_\_\_\_ my brother.  
(3) The dog is Makoto's. We call it Shiro.  
The dog \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ is Makoto's.  
(4) My sister has some friends. They live in Korea.  
My sister has some friends \_\_\_\_\_ in Korea.



〈音の速さ〉音の伝わる速さを調べるために、次の実験を行った。これについて、あととの間に答えなさい。

【実験】図1のように、AさんとBさんが並んで同時にストップウォッチをスタートさせてから、Bさんは図2のようにAさんから102m離れた。次にCさんが太鼓をたたき、AさんとBさんは太鼓の音が聞こえたときにストップウォッチを止めた。表は、このときの記録を表している。



表	Aさん	Bさん
ストップウォッチをスタートさせてから 太鼓の音が聞こえるまでの時間(秒)	42.80	43.10

- (1) この実験で、太鼓の音が伝わる速さは何m/秒か求めなさい。( m/秒)

(2) AさんとBさんは102m離れたままで、Cさんが太鼓を2人の間に移動させ、Aさん、太鼓、Bさんが一直線になるように置いた。この位置でCさんが太鼓をたたくと、Aさんに太鼓の音が聞こえてから、0.20秒後にBさんに太鼓の音が聞こえた。このとき、Aさんから太鼓までの距離は何mか求めなさい。( m)

#### 解答と解説

【数学／中学1年】

- (1) 5 (2) 11点

〈解説〉

- (1) 左下のマスは、 $\square + 6 = 6$ より -1 真ん中のマスは、 $-2 + \square + 6 = 6$ より 2  
 $-1 + 2 + A = 6$ より A=5  
(2)  $10 + (8 - 6 + 0 - 4 + 7) \div 5 = 11$  (点)

【英語／中学3年】

- (1) spoken, is (2) taken by (3) called Shiro (4) living

〈解説〉

- (2) (3) 後ろの文の動詞を過去分詞形にして「～された…」の意味で前の名詞を修飾する。

【理科／中学1年】

- (1) 340m/秒 (2) 17m

〈解説〉

- (1) AさんとBさんの間の102mの距離を、音は  $(43.10 - 42.80) = 0.30$  秒で伝わったので、音の伝わる速さは、 $102(m) \div 0.30(\text{秒}) = 340(\text{m}/\text{秒})$

(2) Aさんに音が聞こえてから0.20秒後にBさんに聞こえたことから、太鼓からBさんまでの距離は太鼓からAさんまでの距離よりも  $(340 \times 0.20) = 68\text{m}$ 長いことがわかる。

右図より、太鼓からAさんまでの距離をxmとする。 $x + x + 68 = 102$ ,  $x = 17\text{m}$

### ハガキでお申し込み

左のハガキにご記入いただきご投函ください。

### FAXでお申し込み

左の申込用紙内の情報を入力の上、下記まで送信してください。

**FAX.025-211-7101**

\*必要項目が明記されていない場合、連絡させていただくことがあります。

お近くのNIC新潟日報販売店でもお申し込みできます。

お申し込み方法

お問い合わせ

新潟日報お客様センター

**025-211-7112**