



花まる学習会

おためしワーク

高学年



おうちのかたへ

高学年思考力教材「Sなぞペー」と特別授業の問題から抜粋して掲載しています。

1～9の数が1つずつ書かれた9枚のカードがあります。4人の子どもたちが、それぞれ2枚ずつとってから、自分のカードについて話しています。

キャサリン：「わたしの2枚のカードの数をかけると、24になるね。」

ボブ：「ぼくの2枚のカードの数のちがいは2だな。」

メアリー：「わたしの大きい方のカードの数は、小さい方のカードの数の3倍だわ。」

ビル：「ぼくの2枚のカードの数をかけると、18だ！」

さて、それぞれの子どもたちが持っているカードと、あまったカードを推理してみてください。(説明できれば、かなりすごい!)

考えたあとを
のこしてね!

キャサリン
と

ボブ
と

メアリー
と

ビル
と

あまったカード

おうちのかたへ

ヒント まず「ありうる場合」から書き出す。例) キャサリンは(3,8)か(4,6)

高学年ならではの、高度な思考力問題に触れていきます。試行錯誤を繰り返し、考えを残すことに重きをおいている教材です。その経験のなかで、「考え抜く詰める力(意志の力)」・「問題のポイントを見抜く力」を養います。宿題として1週間で1問、まずは自分の力で考えてきます。次の授業で、教室の先生がその問題のポイントを解説します。わかるところから整理してみる。場合分けをして考えてみる。状況を図や表に表してみる。難問を前にしたときどのように考えたらいいかという思考の引き出しを3年間かけて増やしていきます。上記の問題に挑戦するときも、一発で答えを出そうとするのではなく、まずは「ありうる場合」を空いているスペースに書き出してみてください。そうすることで、正解への道筋が少しずつ見えてくるはずです。

①～⑧の漢字をよく見てみると、1つだけ他とは違う漢字があります。
「画数」「読み方」「部首」^{さまざま} ^{してん} 様々な視点から考えてみましょう。

1つに○をつけてね！

①均 ⑤求
②次 ⑥忠
③弱 ⑦率
④状 ⑧康

ヒント 自分でも8つの漢字を書いてみよう！

①北 ⑤負
②取 ⑥宮
③福 ⑦青
④沖 ⑧熊

ヒント それぞれの漢字でどんな熟語ができるかな？

なんのランキングかを当ててみましょう。

1位 ムカデ
2位 くも
3位 カブトムシ

が い順

1位 1
2位 50
3位 10

じゅん
順

おうちのかたへ

ヒント 4位は「500」です。

花まる学習会では、月に1回「特別授業」があります。その中でも特に人気なのが、「国語大会」「算数大会」「思考実験大会」という「大会」です。国語、算数、思考力に特化した花まる学習会オリジナルゲームに異学年の仲間と挑戦していきます。普段は算数・国語が得意でないという子も大会のときは、目の前のゲームにいそいそと挑戦する姿がみられます。本ページではいくつかのゲームを紹介しました。『輝く漢字さがし！』では、漢字の共通点を探すことで、漢字の覚え方のヒントになるかもしれません。『ラン王』は、ひらめき力に優れた子が活躍できます。花まる学習会に通う様々な子が活躍できるように、そして楽しく考える経験ができるようにという願いを込めて、大会コンテンツを提供しております。

解答

S なぞペー

9枚のカード

キャサリン
4 と 6

ボブ
5 と 7

メアリー
1 と 3

ビル
2 と 9

あまったカード
8

「ありうる場合」を書き出す。

キャサリン「かけて24」・・・(3, 8) か (4, 6)

メアリー「3倍の関係」・・・(1, 3) か (2, 6) か (3, 9)

ビル「かけて18」・・・(2, 9) か (3, 6)

(※ボブの「ありうる場合」は多いので、あとから考える)

考え方のヒント

国語大会

かがや 輝く漢字さがし!

①均 ⑤求
②次 ⑥忠
③弱 ⑦率
④状 ⑧康

①北 ⑤負
②取 ⑥宮
③福 ⑦青
④沖 ⑧熊

⑥以外は「ン」の形が漢字の中にあります。

⑤以外は都道府県の名前の中に出てくる漢字です。

思考実験 大会

ラン王

1位 ムカデ
2位 くも
3位 カブトムシ

→ 足の数が多^{じゅん}い順

1位 1
2位 50
3位 10

→ 硬貨^{こうか}の大きさが小さい順

仲間と試行錯誤を楽しむ時間を大切にしています。

著者・発行者 高濱 正伸

発行所 株式会社 こうゆう

Hana maru
Intellectual lifestyle creator since 1993

shin_haru_shiryo_3202

*本書の一部あるいは全部を無断で複写、複製（コピー）することは著作権の侵害になります