

# 「算数チャレンジ大会（算チャレ）2020」 募集要項

## 1 ねらい

児童が算数の様々な問題に挑戦することができる大会の開催を通して、児童の算数に対する興味・関心を高めながら、算数を学ぶことの楽しさや有用感を感じさせ、数学的な思考力や表現力を高められるようにする。また、今年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止に配慮した実施方法で行うこととする。

## 2 主催

宮城県教育委員会

## 3 後援

宮城県PTA連合会

## 4 参加資格

仙台市を除く県内の市町村立小学校（義務教育学校前期課程を含む）の参加を希望する児童です。同一小学校3人1組のチームでの参加とします。チームのメンバーの学年は問わず、同一校から複数チームの参加希望も可能です。

## 5 日程

■令和2年12月23日（水）、24日（木）、25日（金）、28日（月）

※いずれか一日を各学校が決めます。

運営：各学校の教職員

○午前時程（例）

|   | 内 容   | 時 程              |
|---|-------|------------------|
| 1 | 諸 注 意 | 9：00～ 9：10       |
| 2 | 個人問題  | 9：15～ 9：45（30分）  |
|   | 休 憩   | 9：50～10：00       |
| 3 | チーム問題 | 10：05～10：50（45分） |
| 4 | 諸 連 絡 | 10：55～11：00      |

○午後時程（例）

|   | 内 容   | 時 程              |
|---|-------|------------------|
| 1 | 諸 注 意 | 13：30～13：40      |
| 2 | 個人問題  | 13：45～14：15（30分） |
|   | 休 憩   | 14：20～14：30      |
| 3 | チーム問題 | 14：35～15：20（45分） |
| 4 | 諸 連 絡 | 15：25～15：30      |

※午前、午後ともに各学校の状況に応じて時程の変更可

## 6 会場と競技方法

※今年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため、例年と実施方法を変更し、会場運営には各校の協力を得て行います。

### (1) 競技会場及び参加チーム数

各学校を会場に大会を実施します。各学校では、三密（密閉、密集、密接）を回避し、教室を設定します。教室が複数になる場合もあります。

各学校において、三密を回避し、実施可能なチーム数とします。

## (2) 競技方法

個人問題の部とチーム問題の部を行い、チーム3人の合計得点で競います。解答時間は、個人問題が30分、チーム問題が45分です。個人問題の部は、個人で問題を解きます。チーム問題の部は、チーム3人で問題を解きます。解き方は、3人で分担したり、相談したりしながら1問ずつ解く、またはメンバーの1人が解いた問題を他の2人が見直すなど、チームで工夫して構いません。チームとして提出した解答の得点で競います。個人問題の部とチーム問題の部の合計得点\*で、順位を決定します。

\* (合計得点) = (個人問題 100 点満点で3人分) + (チーム問題 100 点満点×3)

## 7 問題のレベル

- (1) 出題範囲は、小学校6年生の「角柱と円柱の体積」までの学習内容を目安とします。
- (2) 個人問題の部の問題は、基礎力を試す問題と思考力を試す問題の両方を出題します。問題は、みやぎ単元問題ライブラリーを基にした問題から出題します。この中には、「ウィークポイント補充問題」や「パワーアップ問題」、「算数チャレンジ大会の問題」も含まれます。
- (3) チーム問題の部の問題は、思考力・表現力を試す問題を中心に出題します。思考力・表現力を試す問題は、みやぎ単元問題ライブラリーのジャンプ・スペシャル問題と同等レベルの問題に加え、発想力を必要とする問題も含まれます。

「算チャレ2015～2019」の予選・本選の問題は、「みやぎ単元問題ライブラリー」(<http://www.edu-c.pref.miyagi.jp/support/tangen/>)に掲載されています。

## 8 表彰

- (1) 参加者全員にチームの得点を記載した「認定証」を授与します。満点を取った児童には「満点賞」を授与します。「認定証」と「満点賞」の賞状、結果は、後日学校を通して送付します。本大会はチーム戦であることから、得点はチーム得点のみ通知します。
- (2) 上位3位に入賞したチーム全員に「入賞メダル」と「賞状」を、後日学校を通して授与します。

## 9 参加申込み方法と日程等

### 《参加申込み方法》

参加を希望する小学生は、同一学校内で3人1組のチーム(学年は問わない)をつくり、一人一人が「参加申込書」に必要事項を記入の上、所属する小学校に提出してください。

※「参加申込書」は、学校の先生に申し出て受け取るか、「算数チャレンジ大会」ホームページからダウンロードして使用してください。

### 《日 程 等》

- |           |                                   |                     |
|-----------|-----------------------------------|---------------------|
| □参加申込み受付  | 10月26日(月)～11月6日(金)                | (「参加申込書」は、所属小学校に提出) |
| □参加チームの発表 | 11月16日(月) 14時                     | (「算数チャレンジ大会」HPで発表)  |
| □算チャレ当日   | 12月23日(水), 24日(木), 25日(金), 28日(月) |                     |
| □結果発表     | 1月 8日(金)                          | (「算数チャレンジ大会」HPで発表)  |

## 10 その他

- (1) 参加チームの得点は認定証に記載します。解答用紙については返却いたしません。
- (2) 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当日の朝に検温し、発熱がある場合には大会への参加は控えてください。また、校舎内に入る際には、マスクを着用し、手指消毒に御協力ください。
- (3) 新型コロナウイルス感染拡大及び大雨や洪水等の特別警報の発表や災害の発生等により、大会を中止せざるを得なくなった場合は、各学校から連絡します。また、「算数チャレンジ大会」ホームページでもお知らせします。
- (4) 大会に関するお知らせはホームページに随時掲載します。御確認ください。