



8 級

算数検定

実用数学技能検定®

[文部科学省後援 ※対象:1~11級]

第399回 2022年11月12日(土) 実施

[検定時間] 50分

検定上の注意

- 自分が受検する階級の問題用紙であるか確認してください。
- 検定開始の合図があるまで問題用紙を開かないでください。
- 解答用紙の名前・受検番号・生年月日のらは、書きもれのないように書いてください。
- この表紙の右下のらんに、名前・受検番号を書いてください。
- ものさし・分度器・コンパスを使用することができます。電卓を使用することはできません。
- 携帯電話は電源を切り、検定中に使用しないでください。
- 答えはすべて解答用紙に書いてください。
- 問題用紙に印刷のはっきりしない部分がありましたら、検定監督官に申し出てください。
- 検定が終わったら、この問題用紙は解答用紙といっしょに集めます。

下記の「個人情報の取り扱い」についてご同意いただいたうえでご提出ください。

【このフォームでお預かりするすべての個人情報の取り扱いについて】

- 事業者の名称 公益財団法人 日本数学検定協会 理事長 清水 静海
〒110-0005 東京都台東区上野 5-1-1 文昌堂ビル 6階
- 個人情報保護管理者の職名、所属および連絡先
管理者職名=個人情報保護管理者
所属部署=事務局 事務局次長 連絡先=03-5812-8340
- 個人情報の利用目的 検定の実施・運営に関する業務(検定の申込受付、検定業務の準備、検定会場の振り分け、出欠確認、受検者情報の管理、採点・結果の確認、結果通知、本人確認、受検者への連絡等、各種問い合わせへの対応、緊急時の連絡など)、同様の検定のご案内、調査・分析、統計資料・マーケティングデータの作成、当協会の公益事業に関連する研究・企画開発、その他当協会が行う公益事業に関するご案内などのため。
- 個人情報の第三者への提供 法令に定める特別な場合を除いて、ご本人様の同意なく第三者へ開示・提供いたしません。
- 個人情報取り扱いの委託 前項利用目的の範囲に限り個人情報を外部に委託することがあります。
- 個人情報の開示等の請求 ご本人様はご自身の個人情報の開示等に関して、下記の当協会お問い合わせ窓口に出すことができます。その際、当協会はご本人様を確認させていただいたうえで、合理的な対応を期間内にいたします。
【問い合わせ窓口】
公益財団法人 日本数学検定協会 カスタマーサービスセンター
〒110-0005 東京都台東区上野 5-1-1 文昌堂ビル 4階
TEL: 03-5812-8341 電話問い合わせ時間 月~金 10:00-16:00
(祝日・年末年始・当協会の休業日を除く)
- 個人情報を提供されることの任意性について ご本人様が当協会に個人情報を提供されるかどうかは任意によるものです。ただし正しい情報をいただけない場合、適切な対応ができない場合があります。

名前	
受検番号	—

公益財団法人
日本数学検定協会

T 2 2 1 2 G 1 1

(無断転載・複製を禁ず)



* 3 9 9 0 4 8 0 1 1 *

1 つぎ けいさん
次の計算をしましょう。

(計算技能)

(1) $372 + 485$

(2) $8036 - 7492$

(3) 52×6

(4) 29×84

(5) $63 \div 7$

(6) $93 \div 3$

(7) $966 \div 42$

(8) $5 + 3 \times 9$

(9) $3.47 + 7.15$

(10) $5.49 - 1.67$

(11) $\frac{4}{11} + \frac{9}{11}$

(12) $1\frac{1}{9} - \frac{8}{9}$

2 つぎ にあてはまる数を求めましょう。

(13) 10000を5こと1000を7こ合わせた数は です。

(14) $6 \text{ kg} = \text{ g}$

(15) 0.1を8こと0.01を2こ合わせた数は です。

3 ある文具店で、右のような商品が
売られています。次の問題に答えま
しょう。

(16) ペンケースは、はさみより何円高
いですか。

(17) はさみとものさしを1つずつ買
うと、代金は何円ですか。



ペンケース
1260円



はさみ
475円



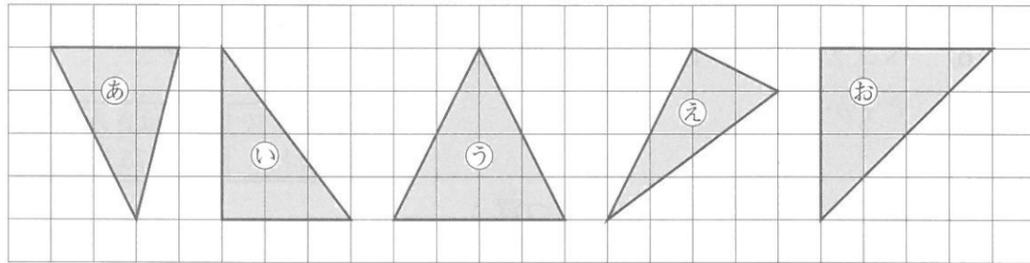
ものさし
238円

4 けんじさんは、午前9時50分に家を出て、駅まで歩いて行きました。次の問題に答えましょう。

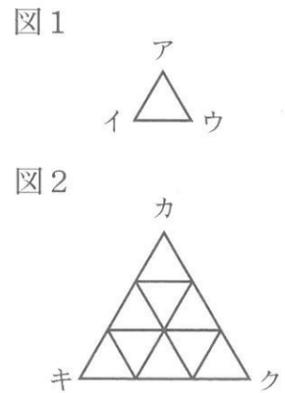
- (18) けんじさんの家から駅まで歩いて20分かかります。けんじさんが駅に着いたのは、午前何時何分ですか。
- (19) けんじさんが家に帰ったのは、午後3時20分でした。けんじさんが家を出てから帰ってくるまでの時間は、何時間何分ですか。

5 次の問題に答えましょう。

(20) 下の図の中で、二等辺三角形はどれですか。①から⑥までの中から全部選びましょう。



(21) 図1の三角形アイウは正三角形です。図2の三角形カキクは、図1と同じ三角形を、すき間も重なりもなく9こならべた形です。三角形カキクのまわりの長さが18cmのとき、三角形アイウの1辺の長さは何cmですか。単位をつけて答えましょう。

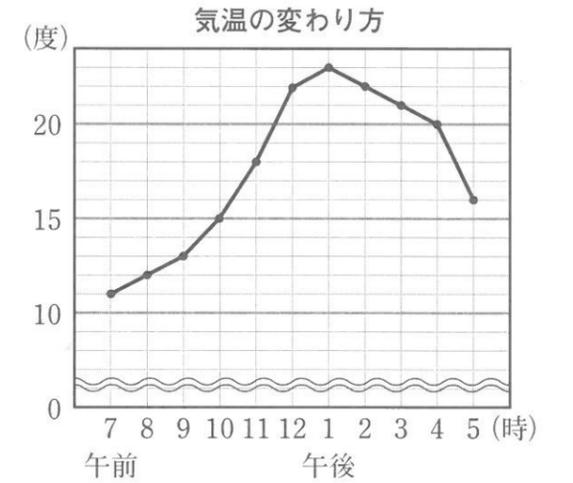


6 さとうが3.6kg入ったふくろがあります。次の問題に答えましょう。

- (22) このふくろが7ふくろあります。さとうは全部で何kgですか。式と答えを書きましょう。
- (23) 1ふくろ分のさとう全部を、4つのびんに同じ量ずつ分けます。1つのびんに入れるさとうは何kgですか。単位をつけて答えましょう。

7 右の折れ線グラフは、ある日の気温の変わり方を表したものです。次の問題に答えましょう。(統計技能)

- (24) 気温がいちばん高いのは何時ですか。
- (25) 午後2時から午後5時までの間に、気温は何度下がりましたか。
- (26) 気温の上がり方がいちばん大きいのは、何時から何時までの間ですか。下の①から⑥までの中から1つ選びましょう。



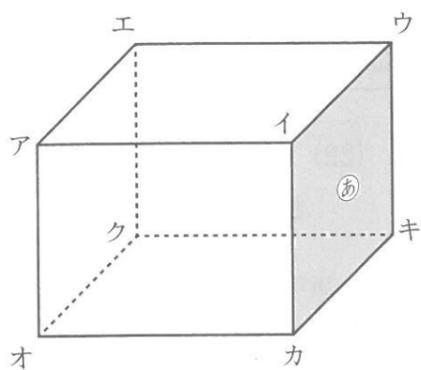
- ① 午前7時から午前8時までの間
- ② 午前8時から午前9時までの間
- ③ 午前9時から午前10時までの間
- ④ 午前10時から午前11時までの間
- ⑤ 午前11時から午前12時までの間
- ⑥ 午前12時から午後1時までの間

8

右の図の直方体について、次の問題に答えましょう。

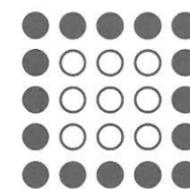
(27) 面②に垂直な面はいくつありますか。

(28) 辺オカに平行な辺はどれですか。全部答えましょう。



9

黒い石●と白い石○を何こか使って、正方形の形を作ります。外側には黒い石をならべ、内側には白い石をならべます。右の図は、外側の1辺の石の数を5にしたときの形です。正方形の外側の1辺の石の数を7にするとき、次の問題に答えましょう。(整理技能)



(29) 黒い石は何こ使いますか。

(30) 白い石は何こ使いますか。