

8 級

算数検定

实用数学技能検定®

[文部科学省後援 ※対象:1~11級]

第432回 2024年11月9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。
- この表紙の下のらんに、受検番号・名前を書いてください。
- 解答用紙の名前・受検番号・生年月日のらんは、書きもれのないように書いてください。
- 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。
- 検定問題を公開することは、禁じられています。
- 検定終了後、この問題用紙は解答用紙といっしょに集めます。

受検番号	—	名前	
------	---	----	--

※お預かりした個人情報は、検定のお申し込みの際にご同意くださった「個人情報の取り扱いについて」の利用目的の範囲内で適切に取り扱います。



公益財団法人
日本数学検定協会

T 2 4 0 9 G 1 1
(無断転載・複製を禁ず)



* 4 3 2 0 4 8 0 1 1 *

※「数検」「数検/数学検定」「数検/Suken」は当協会に専用使用権が認められています。

数検 8級

1

つぎ けいざん
次の計算をしましょう。

(1) $434 + 275$

(2) $3014 - 2737$

(3) 25×7

(4) 417×36

(5) $45 \div 9$

(6) $66 \div 6$

(7) $910 \div 35$

(8) $42 + 18 \div 3$

(9) $4.52 + 3.53$

(10) $7.01 - 1.6$

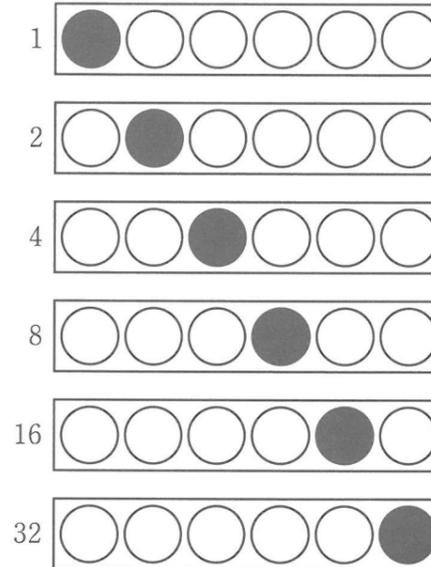
(11) $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

(12) $1\frac{4}{11} - \frac{6}{11}$

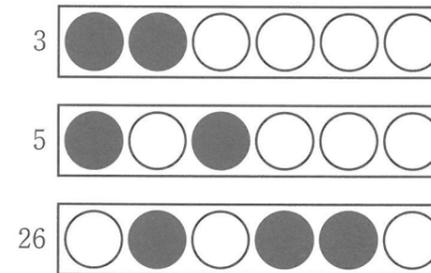
(計算技能)

9

下の図のように、あるきまりにしたがって6この○に色をぬることで、整数をあらわします。



3は2 + 1, 5は4 + 1, 26は16 + 8 + 2なので、上の図の色をぬった○を組み合わせて、それぞれ下の図のように表すことができます。

つぎ もんだい こた
次の問題に答えましょう。

(29) 右の図が表す整数を求めましょう。



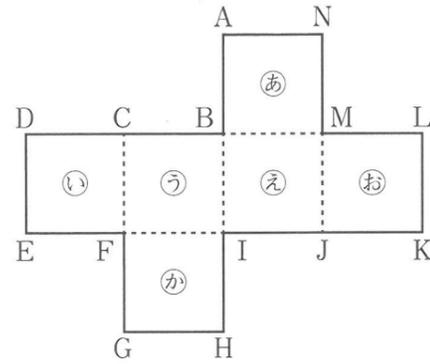
(整理技能)

(30) 35を表すには、どのようにぬればよいですか。解答用紙の図の○をぬりましょう。

8 右の図は、立方体の展開図です。この展開図を組み立てるとき、次の問題に答

えましょう。

- (27) 辺IJと重なる辺はどれですか。
- (28) 面㉔と平行になる面はどれですか。



2 次の□にあてはまる数を求めましょう。

- (13) 4900000は、10000を□こ集めた数です。
- (14) 310秒 = □分 □秒
- (15) 0.1を8こと0.01を4こ合わせた数は□です。

3 $\frac{5}{7}$ mの赤いリボンと、 $\frac{1}{7}$ mの白いリボンがあります。次の問題に答えましょう。

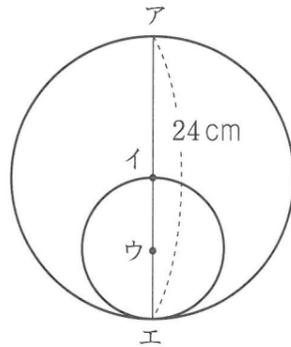
- (16) 2本のリボンの長さは、合わせて何mですか。
- (17) 赤いリボンは、白いリボンより何m長いですか。

4 けんじさんは、午後2時55分から午後3時45分まで学校でバスケットボールの練習をしました。次の問題に答えましょう。

- (18) けんじさんがバスケットボールの練習をした時間は何分ですか。
- (19) けんじさんは、練習が終わったあと学校を出るまでに20分かかりました。けんじさんが学校を出た時こくは、午後何時何分ですか。

5 右の図のように、点イを中心とする直径24cmの大きい円の中に、点ウを中心とする小さい円が点エでくっついて入っています。直線アエが2つの円の中心を通るとき、次の問題に単位をつけて答えましょう。

- (20) 点イを中心とする円の半径は何cmですか。
- (21) 点ウを中心とする円の半径は何cmですか。

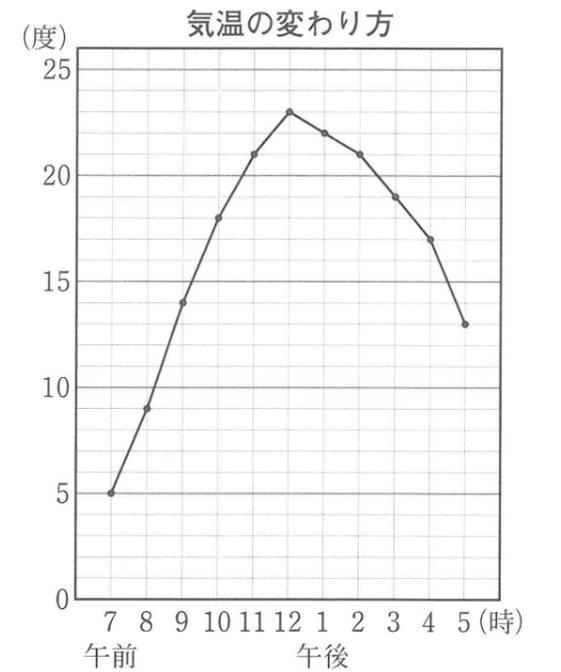


6 ジュースが1.9L入ったペットボトルがあります。次の問題に答えましょう。

- (22) このペットボトルが8本あります。ジュースは全部で何Lですか。
- (23) 1本のペットボトルに入っているジュース全部を、5つのコップに同じ量ずつ分けます。1つのコップに入れるジュースは何Lですか。この問題は、式と答えを書きましょう。

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1時から午後3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⑤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