

7 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。
- 答えが分数になるとき、約分してもっとも簡単な分数にしてください。
- 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、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

T2409G11
(無断転載・複製を禁ず)



* 4 3 2 0 4 7 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 7級

1 つぎ 次の計算をしましょう。

(計算技能)

(1) $90 \div 6$

(2) $672 \div 84$

(3) $8 \times (43 - 36)$

(4) $135 \div 15 + 5 \times 4$

(5) $3.14 + 5.78$

(6) $7.39 - 6.5$

(7) 8.3×2.7

(8) $27.26 \div 4.7$

(9) $\frac{7}{10} + \frac{1}{6}$

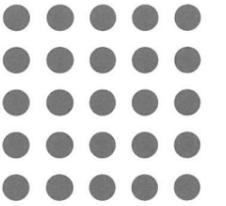
(10) $1\frac{2}{5} - \frac{4}{7}$

(11) $\frac{3}{10} + \frac{1}{2} + \frac{3}{5}$

(12) $1\frac{1}{8} - \frac{7}{12} + \frac{5}{6}$

9

黒色の石●を何個か使って、正方形の形を作ります。たとえば、右の図は、外側の1辺の石の数を5個にしたときの形です。このとき、使う石の数は全部で25個で、そのうち外側にならぶ石の数は16個です。次の問題に答えましょう。



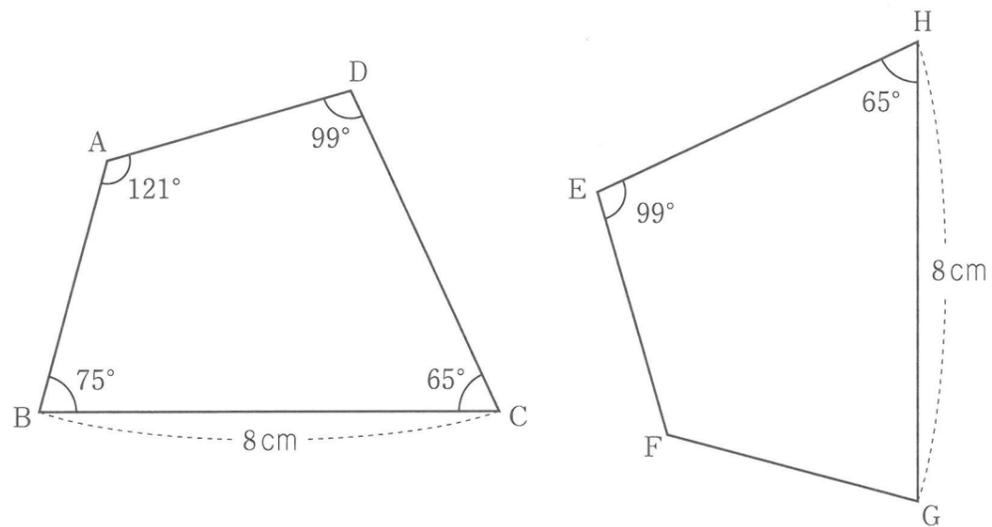
(整理技能)

(29) 使う石の数が全部で64個のとき、外側にならぶ石の数は何個ですか。

(30) 外側にならぶ石の数が44個のとき、使う石の数は全部で何個ですか。

8

下の2つの四角形は合同です。



つぎの問題に答えましょう。

(27) 辺CDに対応する辺はどれですか。

(28) 角Gの大きさは何度ですか。

2

つぎの□にあてはまる数を求めましょう。

(13) 71000000000は、1億を□個集めた数です。

(14) 0.1を3個と0.01を9個合わせた数は□です。

(15) 756を $\frac{1}{100}$ にした数は□です。

3

つぎの(16), (17)の式で答えが求められる問題を、下の㉠から㉥までの中から1つずつ選びましょう。消費税はねだんにふくまれているので、考える必要はありません。

(16) $(120 + 80) \times 5$

(17) $120 + 80 \times 5$

- ㉠ 120円のノート1さつと80円のえんぴつ1本を買うと、代金は何円ですか。
- ㉡ 120円のノート1さつと80円のえんぴつ5本を買うと、代金は何円ですか。
- ㉢ 120円のノート5さつと80円のえんぴつ1本を買うと、代金は何円ですか。
- ㉣ 120円のノート1さつと80円のえんぴつ1本をセットにして、このセットを5セット買うと、代金は何円ですか。

4 下の表は、1個160円のおむすびを買うときの、個数と代金の関係を表したものです。

個数 (個)	1	2	3	4	5
代金 (円)	160	320	480	㊦	800

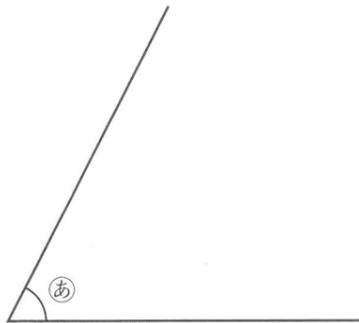
次の問題に答えましょう。

(18) 表の㊦にあてはまる数を求めましょう。

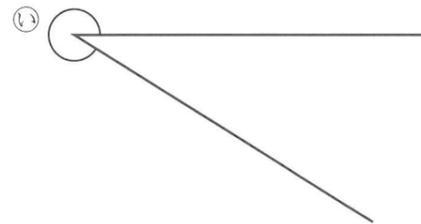
(19) 買うおむすびの個数を○個、代金を□円として、○と□の関係を式に表しましょう。(表現技能)

5 下の図の㊦、㊧の角の大きさは、それぞれ何度ですか。分度器を使って測り、単位をつけて答えましょう。(測定技能)

(20)



(21)



6 1.5mの白色のパイプと2.4mの茶色のパイプがあります。次の問題に答えましょう。

(22) 白色のパイプ1mの重さは7.5kgです。白色のパイプの重さは何kgですか。

(23) 茶色のパイプの重さは30kgです。茶色のパイプ1mの重さは何kgですか。この問題は、式と答えを書きましょう。

(24) 茶色のパイプの長さは、白色のパイプの長さの何倍ですか。

7 かおりさんは10歩歩いた長さを5回測りました。1回めは560cm、2回めは630cm、3回めは580cmでした。4回めと5回めの長さの平均は610cmでした。次の問題に答えましょう。

(25) 1回めから3回めまでの長さの平均は何cmですか。

(26) 4回めの長さは600cmでした。5回めの長さは何cmですか。