



6 きゅう
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422回 2024年3月2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

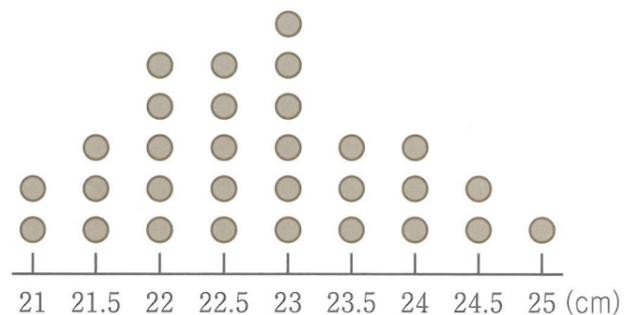
T2402G03

(無断転載・複製を禁ず)



* 4 2 2 0 4 6 0 1 1 *

9 ひろさんのクラスの人数は30人です。下のドットプロットは、ひろさんのクラス全員について、上ばきのサイズをまとめたものです。



次の問題に答えましょう。

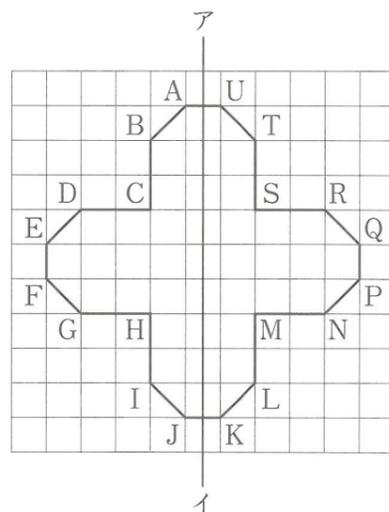
(統計技能)

- (24) 最頻値は何 cm ですか。
- (25) 中央値は何 cm ですか。
- (26) 上ばきのサイズが 24 cm 以上の人は、クラス全体の何% ですか。

10 右の図は、線対称な図形でもあり、点対称な図形でもあります。次の問題に答えましょう。

- (27) 直線アイを対称の軸とする線対称な図形とみたとき、辺CDに対応する辺はどれですか。
- (28) 解答用紙の図に、ものさしだけを使って、対称の中心Oをかきましょう。ものさしは、直線を引くことだけに使ってください。

(作図技能)



2 次の問題に答えましょう。

- (9) 次の()の中の数の最大公約数を求めましょう。
(30, 36)
- (10) 次の()の中の数の最小公倍数を求めましょう。
(15, 20, 24)

3 次の比をもっとも簡単な整数の比にしましょう。

- (11) 28 : 16
- (12) 0.4 : 0.45

4 次の□にあてはまる数を求めましょう。

- (13) 5.61を $\frac{1}{100}$ にした数は□です。
- (14) $1\frac{1}{5}$ を小数で表すと□です。
- (15) $3 : 2 = 21 : \square$

5 れいさんは、1 mL の重さが 0.9 g のサラダ油と、1 mL の重さが 1.2 g のしょう油を使って料理をします。次の問題に答えましょう。

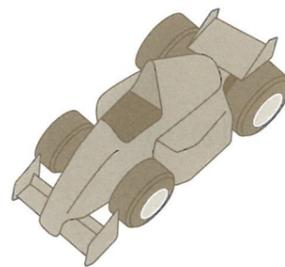
(16) このサラダ油を 7.5 mL 使います。使うサラダ油は何 g ですか。

(17) このしょう油を 18 g 使います。使うしょう油は何 mL ですか。

6 分速 4.25 km で走るレーシングカーがあります。次の問題に答えましょう。レーシングカーの走る速さは変わらないものとします。

(18) このレーシングカーが 3 分走ると、何 km 進みますか。

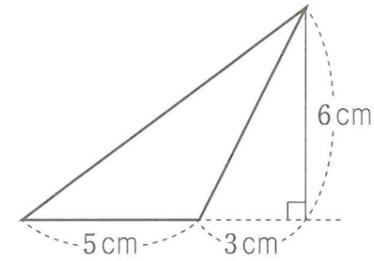
(19) このレーシングカーの速さは、時速何 km ですか。



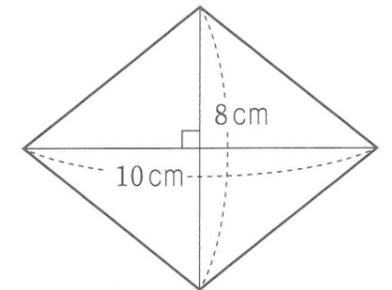
7 下の図形の面積は、それぞれ何 cm^2 ですか。単位をつけて答えましょう。

(測定技能)

(20) 三角形



(21) ひし形



8 みことさんは、ひな祭りに米こうじと水を使って、あま酒を作ります。米こうじと水の量の比が 5 : 6 になるようにするとき、次の問題に答えましょう。

(22) 米こうじを 200 g 使ってあま酒を作るとき、使う水は何 g ですか。

(23) 米こうじと水を、合わせて 770 g 使ってあま酒を作るとき、使う米こうじは何 g ですか。