



算数検定

8 級
きゅう

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428回 2024年8月24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、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

T2424G08

(無断転載・複製を禁ず)



* 4 2 8 0 4 8 0 1 1 *

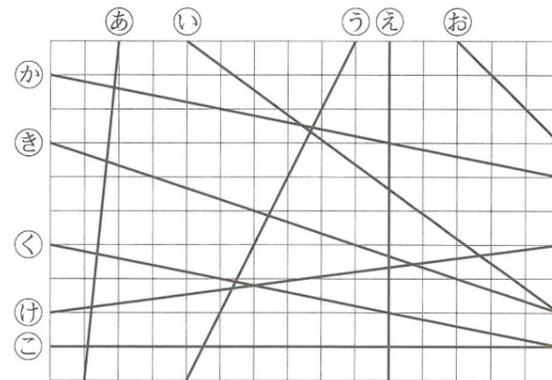
※「数検」「数検/数学検定」「数検/Suken」は当協会に専用使用権が認められています。

数検 8級

8 右の図の直線について、次の問題に答えましょう。

(27) 平行になっている直線は、どれとどれですか。㉠から㉢までのの中から2つ選びましょう。

(28) 垂直になっている直線は、どれとどれですか。㉠から㉢までのの中から2つ選びましょう。



2 次の□にあてはまる数を求めましょう。

(13) 10000を8こと1000を5こ合わせた数は□です。

(14) $2\text{ kg} = \square\text{ g}$

(15) 0.1を3こと0.01を7こ合わせた数は□です。

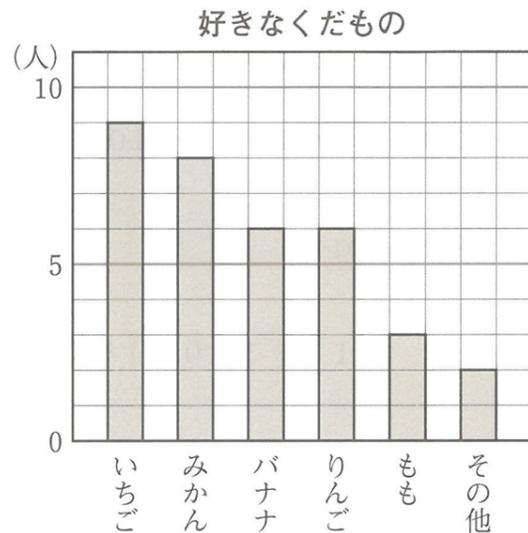
3

ある店で、ポテトチップスが1ふくろ118円、チョコレートが1ふくろ245円で売られています。次の問題に答えましょう。

(16) ポテトチップスとチョコレートを1ふくろずつ買うと、代金は何円ですか。

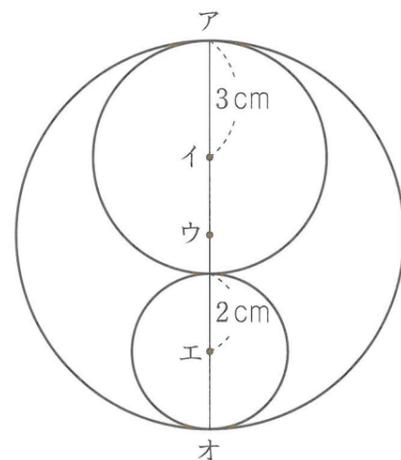
(17) みずきさんは、1000円を持ってこの店に行きました。チョコレートを2ふくろ買うと、残りのお金は何円になりますか。

4 ともきさんは、クラスの人全員に好きなくだものを1つずつ答えてもらい、右のぼうグラフにまとめました。次の問題に答えましょう。



- (統計技能)
- (18) いちごと答えた人は何人ですか。
- (19) みかんと答えた人は、ももと答えた人より何人多いですか。

5 右の図のように、点ウを中心とする大きい円の中に、点イを中心とする半径3cmの円と、点エを中心とする半径2cmの円がぴったり入っています。直線アオが3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。

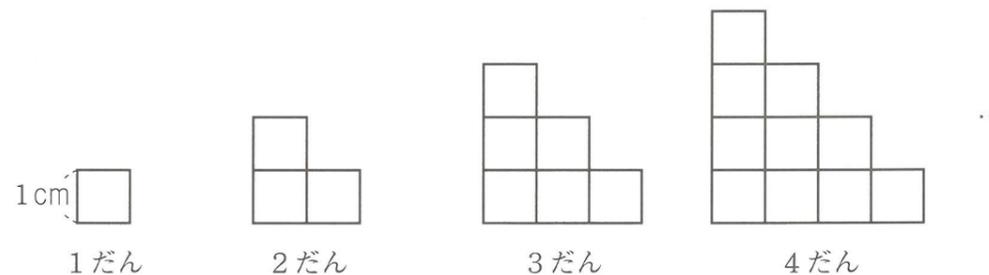


- (20) 点イを中心とする円の直径は何cmですか。
- (21) 点ウを中心とする円の直径は何cmですか。

6 ジュースが3Lあります。昨日は $\frac{4}{5}$ L、今日は $1\frac{3}{5}$ L飲みました。次の問題に答えましょう。

- (22) 昨日と今日飲んだジュースは、合わせて何Lですか。
- (23) 昨日と今日飲んだあと、残ったジュースは何Lですか。この問題は、式と答えを書きましょう。

7 下の図のように、1辺が1cmの正方形をならべます。



下の表は、だんの数を1だん、2だん、3だん、…とふやしていったときの、まわりの長さをまとめたものです。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	㊦

次の問題に答えましょう。

- (24) 表の㊦にあてはまる数を求めましょう。
- (25) だんの数を○だん、まわりの長さを△cmとして、○と△の関係を式に表しましょう。(表現技能)
- (26) まわりの長さが36cmのとき、だんの数は何だんですか。

