



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。
- 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

T2402G03
(無断転載・複製を禁ず)



* 4 2 2 0 4 8 0 1 1 *

1 つぎ けいさん
次の計算をしましょう。

(1) $483 + 362$

(2) $7028 - 1374$

(3) 39×6

(4) 27×45

(5) $21 \div 3$

(6) $68 \div 2$

(7) $988 \div 76$

(8) $24 \div (4 + 2)$

(9) $2.57 + 4.86$

(10) $9.15 - 7.63$

(11) $\frac{5}{7} + \frac{3}{7}$

(12) $1\frac{2}{9} - \frac{4}{9}$

(計算技能)

9 白, 赤, 黄色, ピンクの花がさくチューリップの球根が1こずつあります。そ
うたさんは, これらの球根を横一列にならべて植えました。それぞれの球根を植
えた位置について, 下のことがわかっています。

- ・白は, 赤より右側に植えた。
- ・黄色は, ピンクより左側に植えた。
- ・赤は, ピンクの左どなりに植えた。

つぎ もんだい こた
次の問題に答えましょう。

(整理技能)

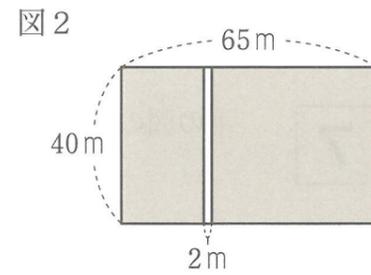
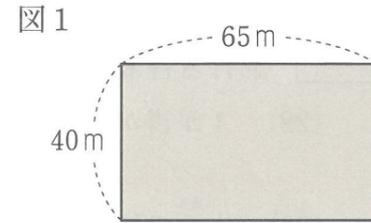
(29) いちばん左に植えた球根の花の色は何色ですか。

(30) ピンクの花がさく球根を植えた位置は, 左から何番めですか。

8 図1のような、たて40m、横65mの長方形の形をした梅園があります。次の問題に答えましょう。(測定技能)

(27) 図1の梅園の面積は何 m^2 ですか。この問題は、式と答えを書きましょう。

(28) 図2のように、図1の梅園にはば2mの遊歩道を作ります。遊歩道をのぞいた部分の面積は何 m^2 ですか。



2 つぎの□にあてはまる数を求めましょう。

(13) 10000を5こと1000を2こ合わせた数は□です。

(14) 4分10秒 = □ 秒

(15) 0.1を7こと0.01を4こ合わせた数は□です。

3 あるスーパーマーケットで、あめは1ふくろ95円、クッキーは1箱128円で売られています。次の問題に答えましょう。

(16) あめを3ふくろ買うと、代金は何円ですか。

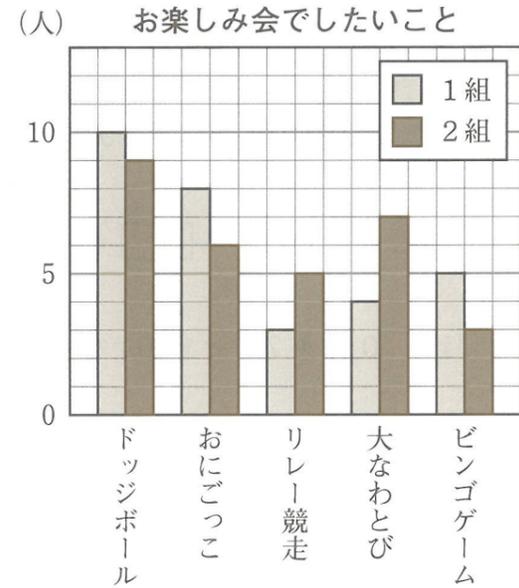
(17) クッキーを14箱買うと、代金は何円ですか。

4 まさみさんは、1組と2組の人全員にお楽しみ会でしたいことを1つずつ選んでもらい、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) おにごっこを選んだ人は、1組と2組を合わせて何人ですか。

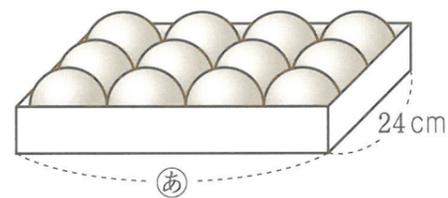
(19) 大なわとびを選んだ人について、2組は1組より何人多いですか。



5 右の図のように、箱に同じ大きさのボールが12こぴったり入っています。次の問題に単位をつけて答えましょう。

(20) ボールの半径は何 cm ですか。

(21) ㉔の長さは何 cm ですか。



6 右の□の中の数は、2022年10月1日における日本の人口です。次の問題に答えましょう。

日本の人口

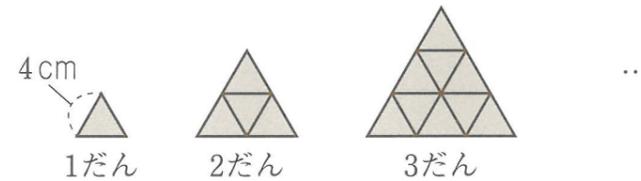
124946789人

(総務省統計局のウェブサイトより)

(22) 1が書かれている位は、何の位ですか。

(23) 十万の位を四捨五入して、百万の位までのがい数にすると、およそ何人ですか。

7 下の図のように、1辺が4cmの正三角形をならべます。



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。

㉔	1	2	3	4	5	6
㉕	12	24	36	48	60	㉖

次の問題に答えましょう。

(24) 表の㉔と㉕にあてはまるものはどれですか。下の①から⑤までの中から1つずつ選びましょう。

- ① 正三角形のこ数(こ)
- ② だんの数(だん)
- ③ だんの高さ(cm)
- ④ 1辺の長さ(cm)
- ⑤ まわりの長さ(cm)

(25) 表の㉖にあてはまる数を求めましょう。

(26) 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)