

◎知ってる?? 木更津市の取り組み!

木更津市 算数・数学検定

Mathematics
Certification of
Kisarazu

木更津市は、小・中学生のみなさんに、今以上に理科、算数・数学などに興味をもってほしいと考え、平成17年度から独立行政法人科学技術振興機構(JST)指定を受け、理数大好きモデル地域事業に3年間、取り組んできました。平成20年度は理数教育における地域型キャリア教育研究事業に1年間、取り組んできました。

小学校の低学年のころは、算数が大好きだったのに、だんだん苦手になってきた人はいませんか。算数・数学の考え方を使うと、今直面している問題の解決につながることは多いのです。多くの人に算数・数学に興味をもってもらい、ぜひ役立ててほしい。そのために、この検定をきっかけにして、問題を解くことの楽しさを味わってほしいと願っています。

対象 木更津市内の公立小・中学校に在籍する、小学3年生～中学3年生

市民受験 木更津市在住、在勤・在学の方

○級の目安 ★9級…小学校1・2年生 ★8級…3年生 ★7級…4年生 ★6級…5年生 ★5級…6年生
★4級…中学校1年生 ★3級…2年生 ★2級…3年生終了程度 ★1級…スーパー中学生レベル!



みんなでチャレンジ! 木更津市算数・数学検定の過去問題より抜粋

1 つぎの問題に答えましょう。

- (1) 1000を5つ、100を2つ、10を6つ、1を9つあつめた数はいくつでしょう。
- (2) 4000は100をいくつあつめた数でしょう。
- (3) 870にあといくつたすと1000になるでしょう。

9級

2 右の時計を見て、つぎの問題に㉞～㉟の記号で答えましょう。
今、3時15分です。



- (35) 1時間前の時刻は です。
- (36) 30分後の時刻は です。

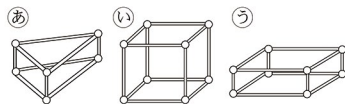
㉞ 4時15分 ㉟ 2時15分 ㊱ 3時45分 ㊲ 2時45分

3 つぎの にあてはまる数字をかきましょう。

- (37) 60分 = 時間
- (38) 150cm = m cm
- (39) 1L = mL
- (40) 2cm 7mm + 3mm = cm
- (41) 7L 6dL - 4L = L dL



4 ひごと粘土玉を使って、はこの形を作りました。長さのちがう、3しるいのひごをつかって作ったのは、どれでしょう。1つえらんで記号で答えましょう。



(45)

5 次の にあてはまる数字をかきましょう。

- (9) 3L = cm
- (10) 150a = ha

5級

6 次の図形の中から線対称な形を2つ選んで番号で答えましょう。



- 7 きさボン公園の面積は、48000m²です。全体の $\frac{9}{16}$ がスポーツ場、スポーツ場の $\frac{1}{3}$ がラグビー場です。
- (28) ラグビー場は、公園全体の面積の何分の何にあたるでしょう。
- (29) ラグビー場の面積は、何m²でしょう。



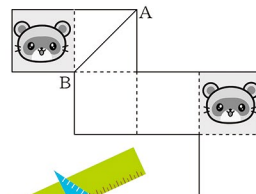
8 次のうち y が x に反比例するものはどれですか。

- ア. 1個 630円のキーホルダーを x 個買うときの代金 y 円
- イ. 1500mのマラソンコースを、分速 x m で走るときにかかる時間 y 分
- ウ. 年齢が x 歳のときの身長 y cm
- エ. 1辺の長さが x cm の正方形の面積 y cm²

4級

10 右の図は、立方体の展開図です。この展開図を組み立ててできる立方体について、次の問いに答えなさい。(2点×2=4点)

- ① 1つの面の対角線ABと平行になる対角線を、解答欄の図にかき入れなさい。
- ② きさボンの印をつけた部分の2つの面はどのような位置関係にあるか、次のア～ウから選び、記号で答えなさい。



ア. 平行 イ. 垂直 ウ. ねじれの位置

11 $1 + 2 + 3 + \dots + 999$ を計算しなさい。

7級



木更津市
算数・数学検定

〈事務局〉木更津市まなび支援センター
木更津市朝日1-8-17
TEL/FAX 0438-23-4564
専用E-MAIL/suken@kisarazu.ed.jp