



令和5年4月 開講決定！

小学生対象



※既存の中学受験塾とは異なります。
受験だけでなく、これからの時代を
強く生き抜く幅広い教育を展開します。

士業が展開する新しいカタチ！学習教室「ミライ」

SDGsを題材に、
総合科目で学習！
調査能力や基礎科
目を学ぶ意味を考え
ます。ICT要素も！

各種社会問題を
小学生の視点から、
大きく**2つの立場に
立って意見**を展開！
かつ自身の主張も

社会保険労務士
弊社顧問弁護士
東大法学部卒生
と、問題対決！
目指せ、東大王？

保護者コースも併設
・労働、年金相談
・法律相談
・士業と勉強会
・東大卒生の話



For the others group
合同会社For the dreams

代表社会保険労務士
美原 将也

〒330-0052

さいたま市浦和区本太2-23-5

<https://fortheothersgroup.blog.jp/>

R5【栄東A1.10】 算数簡易解説

学習教室ミライ コンテンツ紹介

小学生を対象に、興味深いコンテンツを搭載！

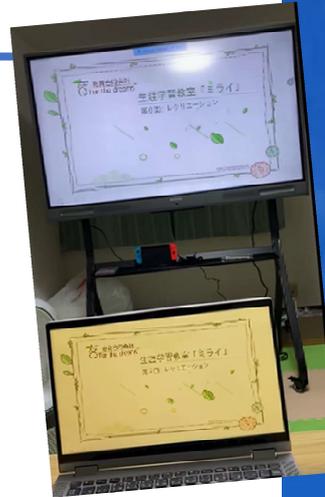
★新小学3年生のみ対象 2023年4月

1. 生涯学習教室（前期コース 定員6名）

SDGs 1 – 17を題材に、世界と日本のこれからの課題について一緒に学習していきます。

電子黒板、タブレットP Cを用いながら、

- ・インターネットを駆使し「調査する能力」の向上
- ・P Cキーボード操作練習を通じてP C力の向上
- ・ディベートを通じて「論理力」「表現力」の向上
- ・基礎科目（国・算・社・理・英）を学ぶ意味を理解



2. 算数スペシャリスト教室（通年コース 定員6名）

算数オリンピック過去問、算数オリンピック問題集、中学受験難関校入試問題等を題材に、「算数力」・「論理的思考能力」の大きな向上を狙います。

※栄東東大選抜算数1科目入試 対応
開智算数特待入試 対応



講師は社労士・東大卒業生！

★新小学3～6年生対象

1. ICT教室（通年コース 定員6名）

近年「ICT」「情報化」教育と言われておりますが、実務的で「社会で使える」もの、「興味深い」ものを取り入れました。P Cキーボード操作練習から始まり、Word、Excel、Power pointを一通り学習した後、html等の学習を進め、自身でHomepageを作成し公開します。

また、HpをQRコード化し、オリジナル名刺作成等も体験。

2. お金の学校（夏オプション 定員6名）

小学生として、「お金」とどのように向き合うか。電子黒板、タブレットP C、桃太郎鉄道チーム戦！？等楽しみながら、「お金」について考えていきます。時には「我慢」も！？



3月に説明会開催！ご期待ください！



1

(1) $20.23 \div 1.7 - 0.2 \times (140 - 9 \times 9)$

A $\frac{2023}{170} = \frac{119}{10} = 11.9$

$11.9 - 11.8 = 0.1$

B ①② $140 - 81 = 59$

③ $0.2 \times 59 = 11.8$

A, 0.1 //

(2) $4 - \frac{2}{5} \div (1 - \square) = \frac{14}{15}$

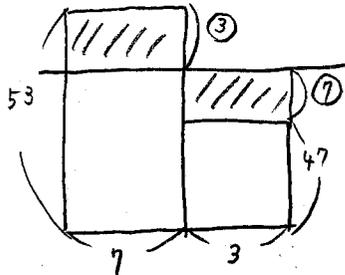
③ $4 - \frac{14}{15} = \frac{46}{15}$

② $1 - \frac{3}{23} = \frac{20}{23}$

② $\frac{2}{5} \times \frac{15}{46} = \frac{3}{23}$

A, $\frac{20}{23}$ //

(3) (栄)

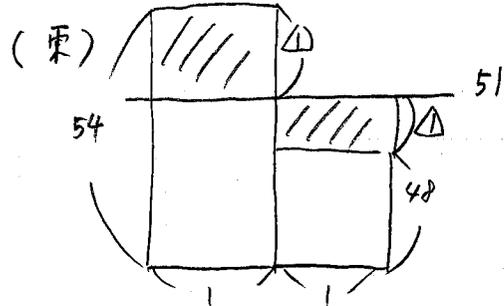


⑩ = 6

⑦ = $6 \times \frac{7}{10} = 4.2$

$47 + 4.2 = 51.2$

$51.2 - 51 = 0.2$



② = 6

① = 3

$48 + 3 = 51$

A, 栄小学校の方が 0.2 点 だけ高い //

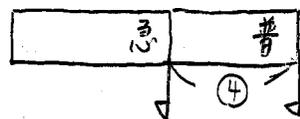
$$\begin{array}{r} 7 \\ 84 \times 10 \\ \hline 363 \\ 5 \\ 60 \times 10 \\ \hline 363 \end{array}$$

(4) 急 $84 \text{ km/時} \div 3.6 = \frac{70}{3} \text{ m/秒}$

普 $60 \text{ km/時} \div 3.6 = \frac{50}{3} \text{ m/秒}$

$(\frac{70}{3} - \frac{50}{3}) \times 11 \frac{2}{5} = \frac{20}{3} \times \frac{57}{5} = 76 \text{ m} \dots \text{④}$

$76 \div 4 = 19 \text{ m} \dots \text{①}$



A, 19 m //

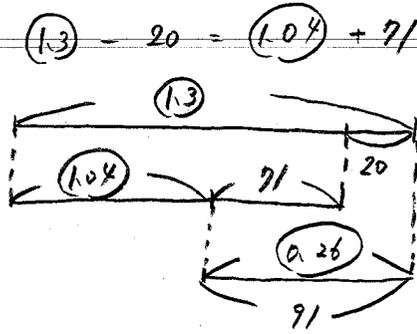
1

(5) 原価 ① 円

定価 ①.3 円

午前 ①.3 - 20

午後 ①.3 × 0.8 = ①.04



$$91 \div 0.26 = \frac{9100}{26} = 350 \dots ①$$

A, 350 円 //

(6) 水 : 塩 : 全体

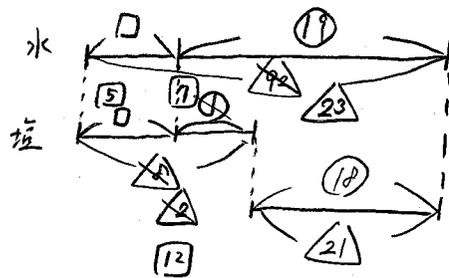
95 : 5 : 100

= ①.9 = ① : ②.0 の子定
560g

①.8 = ②.1

×7 ↘ ↙ ×6

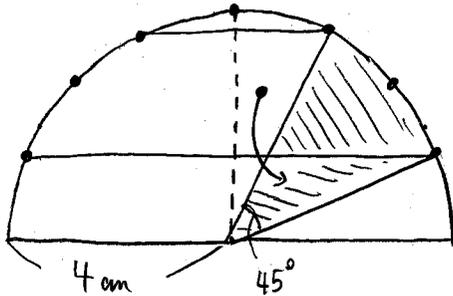
126



$$560 \div 20 = 28g \dots ① \dots ②$$

$$28 \times \frac{5}{7} = 20g \dots ⑤ \quad A, 20g //$$

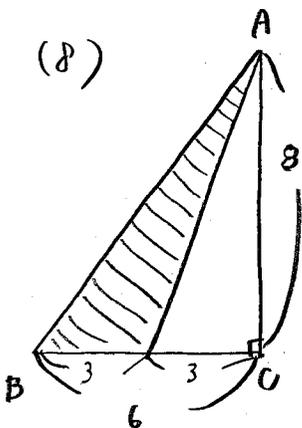
(7)



$$4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{90}{360} = 12.56$$

A, 12.56 cm² //

(8)



軸 AC : $\frac{36}{27} \times \frac{9}{3} \times 3.14 \times 8 \times \frac{1}{3} = 72 \times 3.14$

軸 BC : $8 \times 8 \times 3.14 \times 3 \times \frac{1}{3} = 64 \times 3.14$

$(72 - 64) \times 3.14 = 25.12$

A, 25.12 cm³ //

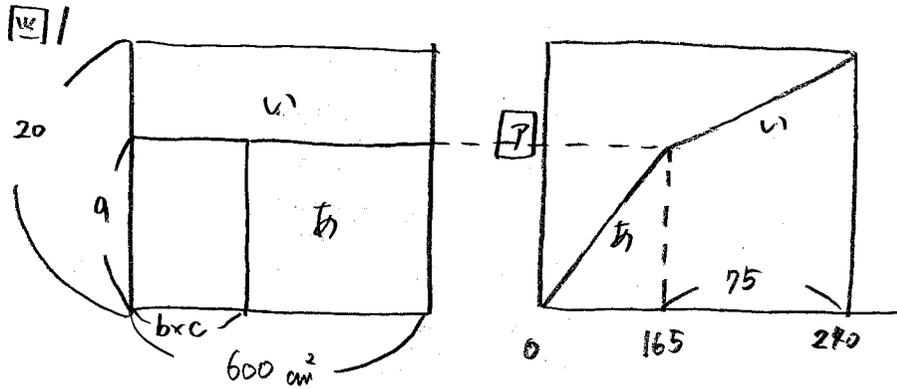
2

(1) ④ 1 と ④ 2 と) $240 - 180 = 60$ 秒の差 ... 直方体1つ分

$40 \times 60 = 2400 \text{ cm}^3$

A, 2400 cm^3 //

(2)

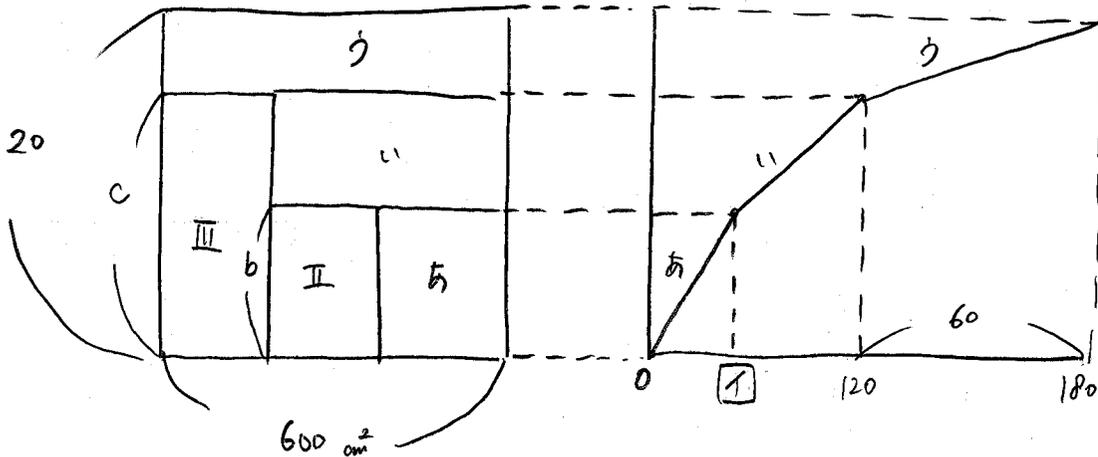


$40 \times 75 = 3000 \text{ cm}^3$... い

$3000 \div 600 = 5 \text{ cm}$

$20 - 5 = 15 \text{ cm}$ A, 15 cm //

(3) ④ 2 $2400 \div 15 = 160 \text{ cm}^2$... $b \times c$



$40 \times 60 = 2400 \text{ cm}^3$

$2400 \div 600 = 4 \text{ cm}$

$20 - 4 = 16 \text{ cm}$... c

$160 \div 16 = 10 \text{ cm}$... b

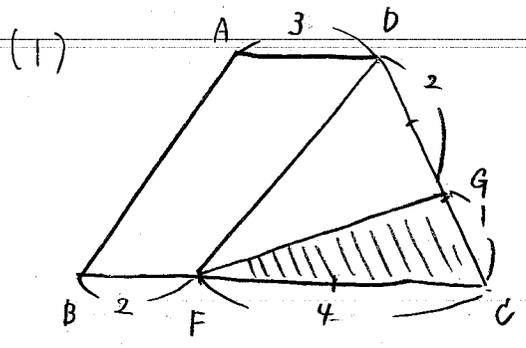
$a \times b = 15 \times 10 = 150$
 $a \times c = 15 \times 16 = 240$ } 390

$600 - 390 = 210 \text{ cm}^2$... a の $\frac{1}{4}$

$\frac{210}{4} \times 10 \div 40 = 52.5$

A, 52.5 秒 //

3

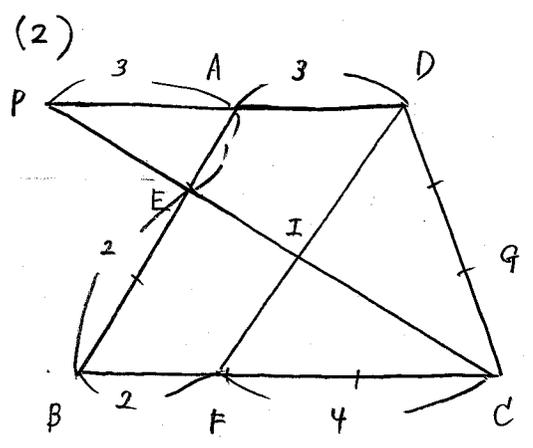


$$ABCD = \frac{(3+6) \times 3}{2} = 13.5 \dots 108 \text{ cm}^2$$

$$\Delta GFC = 4 \times 1 \times \frac{1}{2} = 2$$

$$\frac{108}{4} \times \frac{2 \times 4}{13.5} = 16 \text{ cm}^2$$

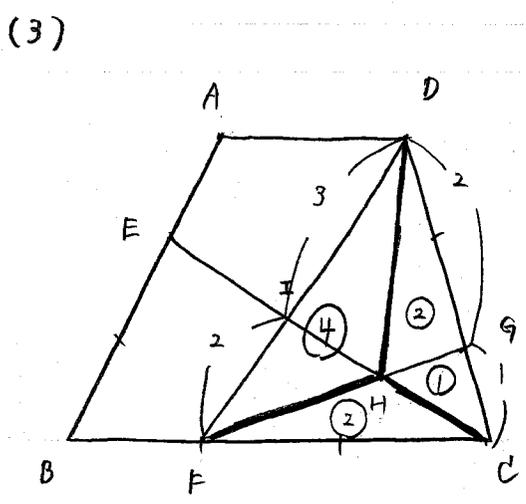
A, 16 cm² //



$$DI = IF = 6 : 4$$

$$= 3 : 2$$

A, 3 : 2 //



(A = 1/3 of area)

(1) 1/3

$$\textcircled{3} = 16 \text{ cm}^2$$

$$\textcircled{1} = 16 \div 3 = 5 \frac{1}{3} \text{ cm}^2$$

A, 5 1/3 cm² //

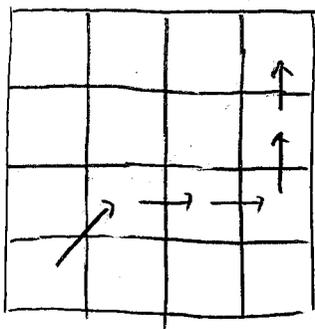
4

(1) 6マスのうち3マスは壁 (↑↑↑ → → →)

$$\text{よって } \frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2 \times 1} = 20 \text{ 通り}$$

A, 20通り

(2)



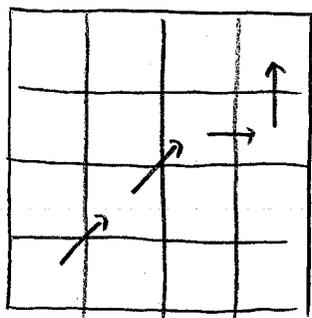
5マスのうち2マス, 2マスは壁

(↗ → → ↑ ↑)

$$\frac{5 \times 4}{2 \times 1} \times \frac{3 \times 2}{2 \times 1} = 10 \times 3 = 30$$

A, 30通り

(3)



斜め2回 4マスうち2マス, 1マスは壁

$$\frac{4 \times 3}{2 \times 1} \times \frac{2}{1} = 12 \text{ 通り}$$

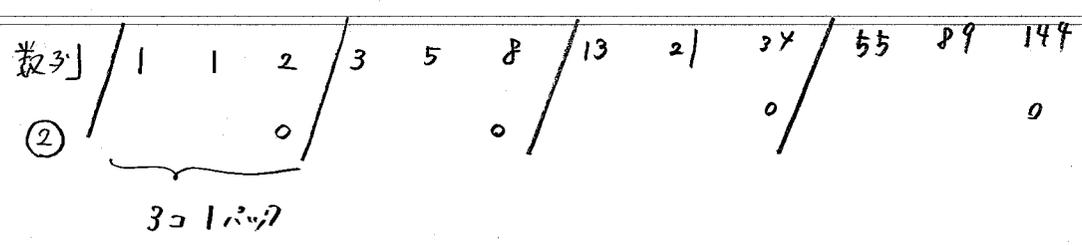
斜め3回 1通り

以上より $20 + 30 + 12 + 1 = 63 \text{ 通り}$

A, 63通り

5

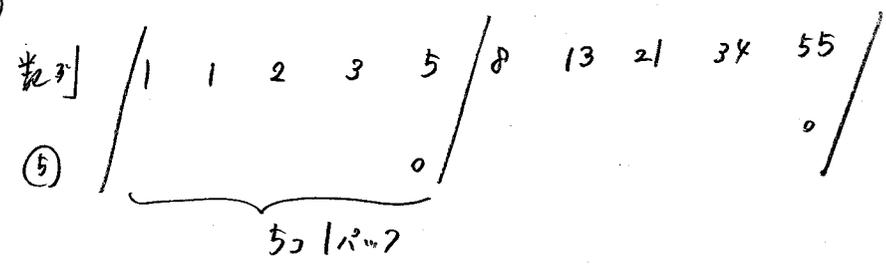
(1)



2023 ÷ 3 = 674... 1

A. 674 個 //

(2)



2023 ÷ 5 = 404... 3

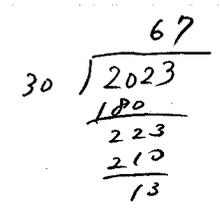
A. 404 個 //

(3)

(1) 8の倍数 6の1ペア } 40の倍数 30の1ペア

(2) 5 " 5の1ペア }

2023 ÷ 30 = 67... 13



A. 67 個 //