



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。

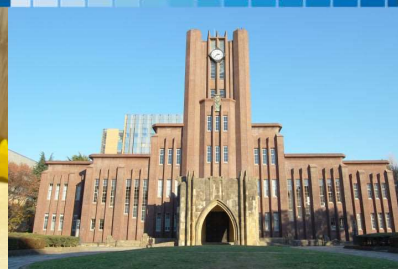
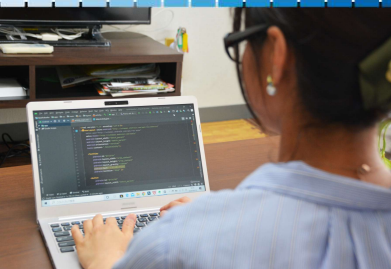
士業が展開する新しいカタチ！学習教室「ミライ」

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【淑徳与野①】 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！

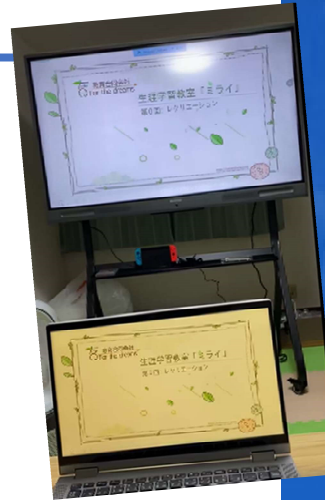
★新小学3年生のみ対象 2023年4月

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、

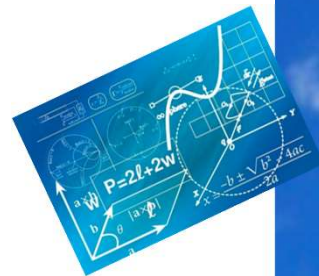
- ・インターネットを駆使し「調査する能力」の向上
- ・P Cキーボード操作練習を通じてP C力の向上
- ・ディベートを通じて「論理力」「表現力」の向上
- ・基礎科目（国・算・社・理・英）を学ぶ意味を理解



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



★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

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & 2023 + 4046 + 6069 + 8092 + 10115 + 12138 \\
 &= 2023 \times (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) \\
 &= 2023 \times 21 \\
 &= 42483
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 2023 \\
 \times 21 \\
 \hline
 2023 \\
 4046 \\
 \hline
 42483
 \end{array}$$

A. 42483 //

$$(2) \quad \left(2\frac{7}{12} - 1.25 \right) \div \frac{4}{5} - \left\{ \square \times \left(12\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} \right) - 1 \right\} = \frac{5}{6}$$

A ① $2\frac{7}{12} - 1\frac{25}{20} = 1\frac{1}{3}$

B ③ $\frac{5}{6} + 1 = 1\frac{5}{6}$

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

① $12\frac{3}{8} - 3\frac{2}{6} = 9\frac{1}{6}$

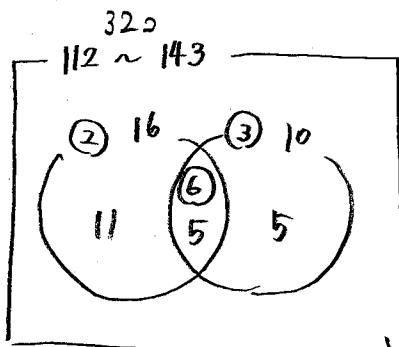
$\frac{2}{3} - \frac{5}{6} = \frac{5}{6}$

② $1\frac{5}{6} \div 9\frac{1}{6} = \frac{11 \times 6}{6 \times 55} = \frac{1}{5}$

A. $\frac{1}{5}$ //

$$\begin{aligned}
 (3) \quad & 144 = 12 \times 12 \\
 &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3
 \end{aligned}$$

$$31 \quad 143 - (12 + 1) = 32 \square$$



① $1-143 \quad 143 \div 6 = 23 \quad \left. \begin{array}{l} 1-111 \quad 111 \div 6 = 18 \end{array} \right\} 5$

② $1-143 \quad 143 \div 2 = 71 \quad \left. \begin{array}{l} 1-111 \quad 111 \div 2 = 55 \end{array} \right\} 16$

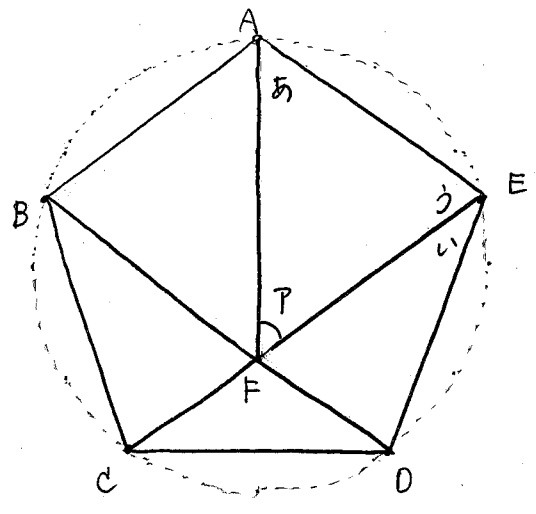
③ $1-143 \quad 143 \div 3 = 47 \quad \left. \begin{array}{l} 1-111 \quad 111 \div 3 = 37 \end{array} \right\} 10$

$$32 - (11 + 5 + 5) = 11 \square$$

A. 11 個 //

2

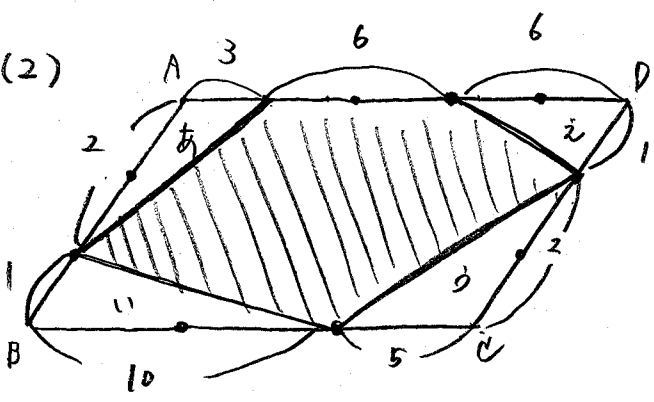
(1)



$\text{ア } 108^\circ \div 2 = 54^\circ$
 $\text{イ } (180 - 108) \div 2 = 36^\circ$
 $\text{ウ } 108 - 36 = 72^\circ$
 $\text{エ } 180 - (54 + 72) = 54^\circ$
 126°

A. 54度 //

(2)

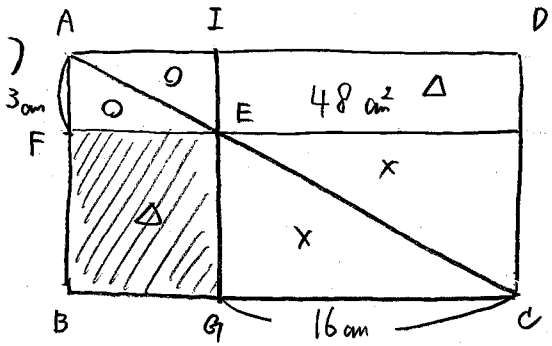


$\square ABCD \quad 15 \times 3 = 45 \text{ cm}^2$

$\text{ア } 2 \times 3 \times \frac{1}{2} = 3$
 $\text{イ } 1 \times 10 \times \frac{1}{2} = 5$
 $\text{ウ } 5 \times 2 \times \frac{1}{2} = 5$
 $\text{エ } 1 \times 6 \times \frac{1}{2} = 3$
 $(45) - (16) = 29$

$45 \times \frac{29}{45} = 29 \text{ cm}^2$
A. 290 cm² //

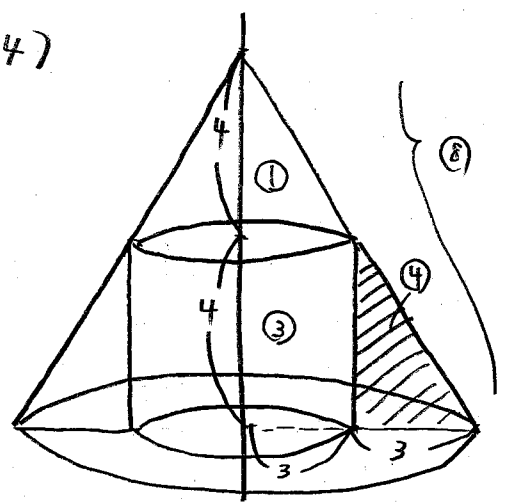
(3)



$\triangle ABC = \triangle ADC$
 $\triangle ABC = O + \triangle + X$
 $\triangle ADC = O + \triangle + X$
 48 cm^2

A. 48 cm² //

(4)

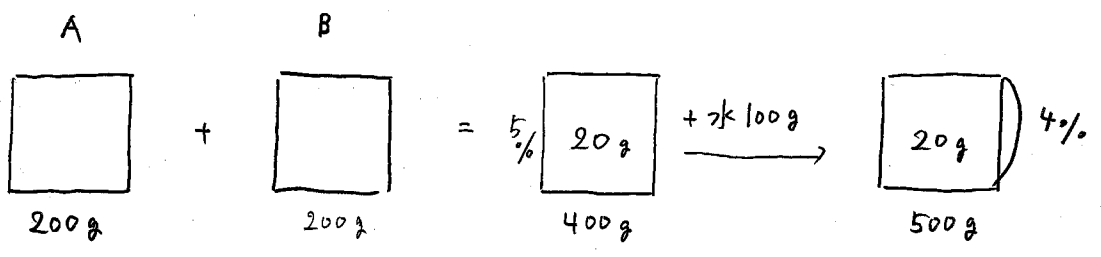


$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{4} = 48 \times 3.14$
 $= 150.72 \text{ cm}^3$

A. 150.72 cm³ //

3

(1)

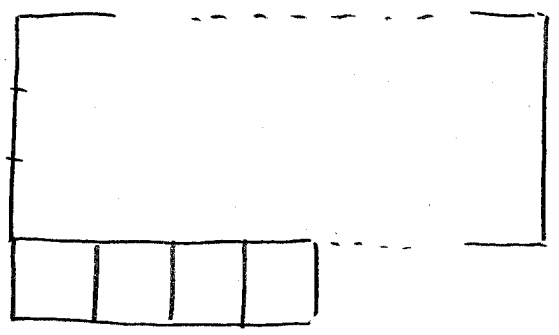


よって A は 4% , B は 6% .

A, A 4% , B 6% //

(2)

①

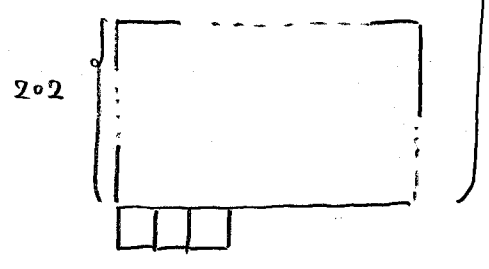


$$\left. \begin{array}{l} \exists \square \quad 10 \times 4 = 40 \\ 9 \bar{\square} \quad 3 \times 11 = 33 \\ \text{余} 14 \rightarrow \quad 9 \bar{\square} \quad 5 \quad \left. \begin{array}{l} 9 \\ 30 \quad 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

$40 + 33 + 9 = 82$ A, 82 本 //

②

$2023 \div 10 = 202 \dots 3$



$$\left. \begin{array}{l} \exists \square \quad 10 \times 203 = 2030 \\ 9 \bar{\square} \quad 202 \times 11 = 2222 \\ \text{余} 13 \rightarrow \quad 9 \bar{\square} \quad 4 \quad \left. \begin{array}{l} 7 \\ 30 \quad 3 \end{array} \right\} \end{array} \right\} 4252$$

$4252 + 7 = 4259$ A, 4259 本 //

③

$\exists \square \mid \text{段} \quad 10 \times 2 + 1 \times 11 = 31 \quad \left. \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 21 \\ 22 \end{array} \right\} \right. \\ 2 \text{ 段} \quad 10 \times 3 + 2 \times 11 = 52 \quad \left. \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 21 \\ 22 \end{array} \right\} \right. \\ 3 \text{ 段} \quad 10 \times 4 + 3 \times 11 = 73 \quad \left. \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 21 \\ 22 \end{array} \right\} \right. \end{array} \right\}$

$31 + 21 \times (\square - 1) \rightarrow 10000 = \text{左}$

$10000 - 31 = 9969$

$9969 \div 21 = 474 \dots 15$

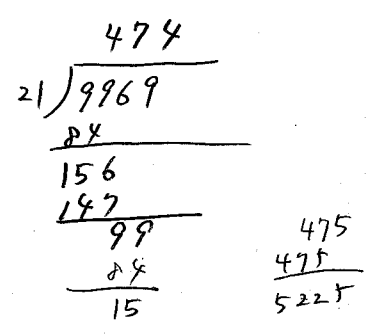
$\exists \square \quad 10 \times 476 = 4760 \quad \left. \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 9985 \\ 9985 \end{array} \right\} \right. \\ 475 \times 11 = 5225 \end{array} \right\}$

残り $10000 - 9985 = 15$

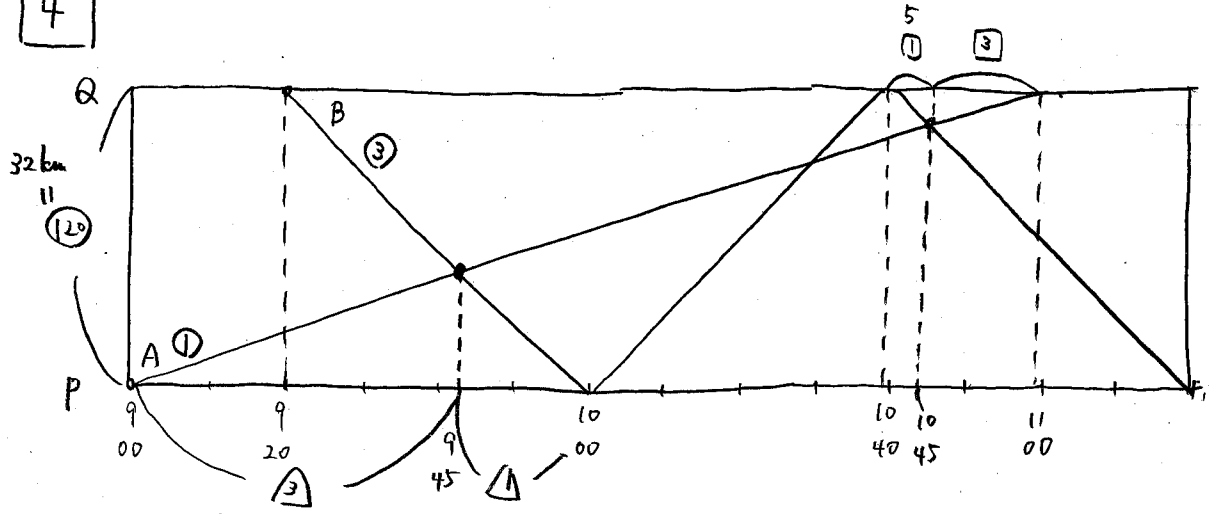
$3 + 2 \times (\square - 1) = 15$

よって $10 \times 475 + 7 = 4757$

A, 4757 個 //



4



等速

(1)

	A	B
120	①	③
120	:	40 = 3 : 1
①		

④ = 60
 ③ = $60 \times \frac{3}{4} = 45$ 分

A, 9時45分 //

(2) 10時45分 - 9時45分 = 1時間

(① + ③) × 60 = 240

$32 \text{ km} \times \frac{240}{120} = 64 \text{ km}$

A, 64 km //

5

ア. 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
真	0	x	0	x	0	x	0	x	0	x
1周	0	0	x	0	0	0	x	0	0	0
2周	0	0	x	x	0	0	x	x	0	0
3周	x	x	x	0	0	x	x	x	0	0

A. ア 5秒後, 19秒後 //

イ. 1

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
真	0	x	0	x	0	x	0	x	0	x
1周	x	0	0	0	x	0	0	0	x	0
2周	x	x	0	0	x	x	0	0	x	x
3周	x	x	x	0	0	x	x	x	0	0

A. イ 13秒後, 17秒後 //

才	真	10	ア	1
	1周	8	イ	0
	2周	16	0	x
	3周	24	0	x

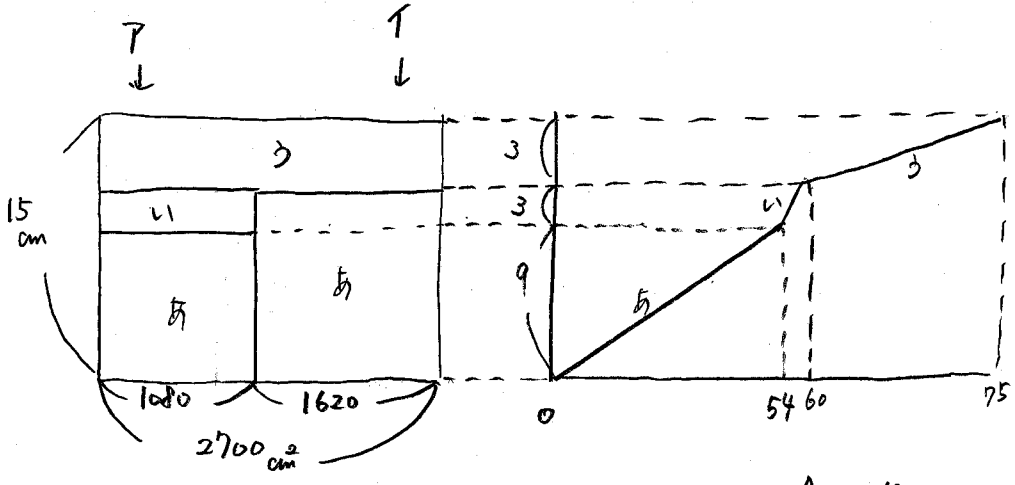
$2023 \div 20 = 101 \dots 3$

$5 \times 101 + 1 = 506 \text{回}$

A. 506回 //

6

(1)



A, 12 cm //

(2) $J + I = \frac{2700 \times 75}{75 \times 5} = 540 \text{ cm}^3/\text{m}$

540	2700
x 54	x 12
29160	32400
270	27
29160	32400

$540 \times 54 = 29160$

$2700 \times 12 = 32400$

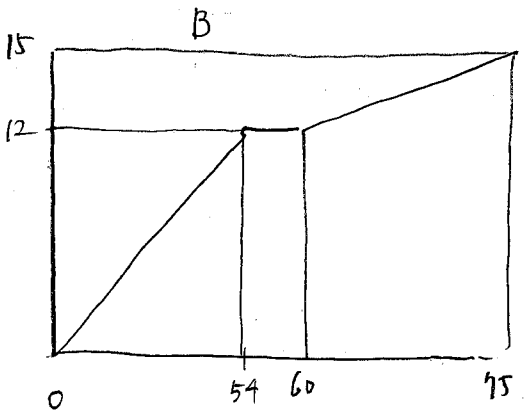
$(32400 - 29160) \div 3 = 1080 \text{ cm}^2$

$J = \frac{1080 \times 9}{54 \times 6} = 180 \text{ cm}^3/\text{m}$

$I = 540 - 180 = 360 \text{ cm}^3/\text{m}$

A, J 180 cm³/m, I 360 cm³/m //

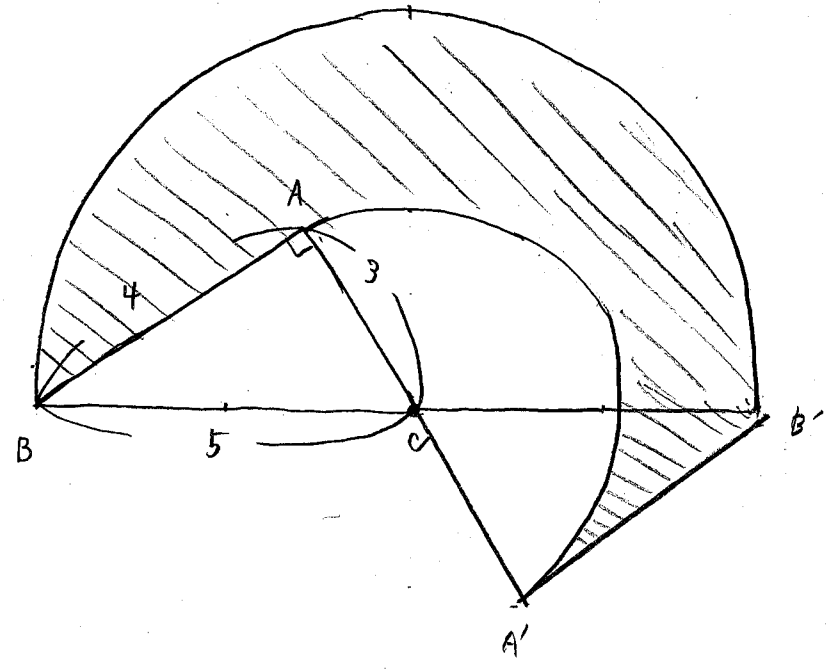
(3)



A, (3) //

7

(1)



$$\begin{aligned}
 (2) \quad & (10 + 6) \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 4 \times 2 \\
 & = 8 \times 3.14 + 8 \\
 & = 33.12 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

A. 33.12 cm //

$$\begin{aligned}
 (3) \quad & (5 \times 5 - 3 \times 3) \times 3.14 \times \frac{1}{2} \\
 & = 8 \times 3.14 = 25.12 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

A. 25.12 cm² //