



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。

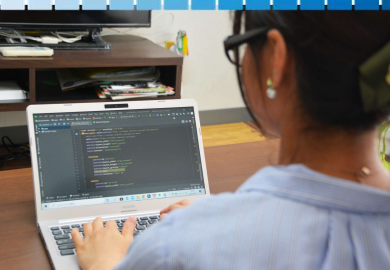
士業が展開する新しいカタチ！学習教室「ミライ」

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【開智先端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！

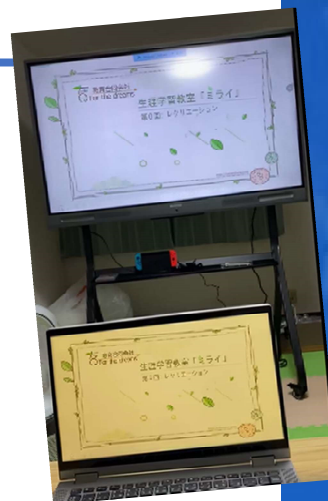
★新小学3年生のみ対象 2023年4月

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

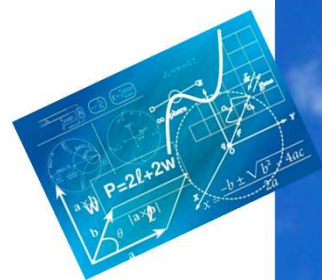


2. 算数スペシャリスト教室（通年コース 定員6名）

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



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

$$(1) \quad \left(\square - 1\frac{1}{3} \right) \times 1.375 = 6\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 6\frac{3}{5} \div 1\frac{3}{5} = \frac{32 \times 8}{5 \times 11} = 4\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{1} \quad 4\frac{4}{5} + 1\frac{1}{3} = 4\frac{12}{15} + 1\frac{5}{15} = 5\frac{17}{15} = 6\frac{2}{15}$$

A. $6\frac{2}{15}$ //

$$(2) \quad \begin{array}{rcl} & \text{小} & \text{中} & \text{計} \\ \text{全} & \textcircled{5} & + & \textcircled{7} = 320 \\ \times & \textcircled{1} & + & \textcircled{2} = 76 \\ \times 7 & \textcircled{10} & + & \textcircled{14} = 640 \\ - & \textcircled{7} & + & \textcircled{14} = 532 \\ \hline & \textcircled{3} & & = 108 \end{array} \quad \times 2$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 7 \\ \hline 532 \end{array}$$

$$\textcircled{3} = 108$$

$$\textcircled{5} = 108 \times \frac{5}{36} = 150$$

A. 180人 //

$$(3) \quad \begin{array}{l} \text{地図} \quad \text{実際} \\ \textcircled{相} \quad | : 25000 \end{array} \quad \frac{24 \text{ cm} \times 25000}{100} = 6000 \text{ m}$$

$$54 \text{ km/時} = \frac{54000}{60} \text{ m/分} = 900 \text{ m/分}$$

$$\frac{6000}{900} = \frac{20}{3} = 6\frac{2}{3} \text{ 分} = 6 \text{ 分 } 40 \text{ 秒}$$

A. 6分40秒 //

$$(4) \quad \begin{array}{cc} \text{A} & \text{B} \\ \boxed{\textcircled{1}} & \boxed{\triangle} \\ 100\text{g} & 100\text{g} \end{array} \quad \begin{array}{ccc} \boxed{\textcircled{5}} & + & \boxed{\triangle} = \boxed{56\text{g}} \quad 7\% \\ 500\text{g} & & 300\text{g} \quad 800\text{g} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \boxed{\textcircled{3}} & + & \boxed{\triangle} = \boxed{48\text{g}} \quad 6\% \\ 300\text{g} & & 500\text{g} \quad 800\text{g} \end{array}$$

$$\textcircled{5} + \textcircled{3} = 56$$

$$+ \textcircled{3} + \textcircled{5} = 48$$

$$\textcircled{8} + \textcircled{8} = 104$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1} = 13$$

$$\textcircled{3} + \textcircled{3} = 39$$

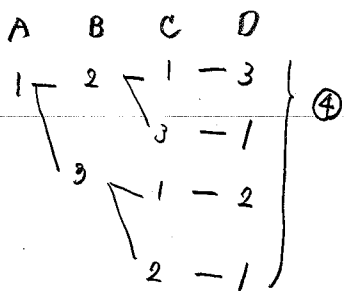
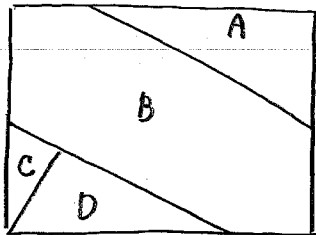
$$\textcircled{2} = 56 - 39 = 17$$

$$\textcircled{1} = 17 \div 2 = 8.5\%$$

A. 8.5% //

1

(5)



$$4 \times 3 = 12$$

A, 12通り

(6)

全体 90

$$A+B \text{ 1分 } 90 \div 15 = 6 \text{ /分}$$

$$A+B \text{ 5分 } 6 \times 5 = 30$$

$$\text{残り } 90 - 30 = 60$$

$$B \text{ 1分 } 60 \div 30 = 2 \text{ /分}$$

$$A \text{ 1分 } 6 - 2 = 4 \text{ /分}$$

$$90 \div 4 = 22 \frac{1}{2} = 22 \text{ 分 } 30 \text{ 秒}$$

A, 22分30秒

(7)

- 和3 (1, 1, 1) ①
- 和6 (1, 1, 4) ③
- (1, 2, 3) ⑥
- (2, 2, 2) ①

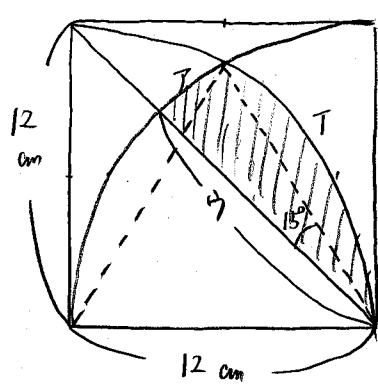
- 和9 (4, 4, 1) ③
- (4, 3, 2) ⑥
- (3, 3, 3) ①

和12 (4, 4, 4) ①

$$11 + 10 + 1 = 22$$

A, 22通り

(8)



7 15°の弧

1 60°の弧

半径 = 正方形の1辺 = 12 cm

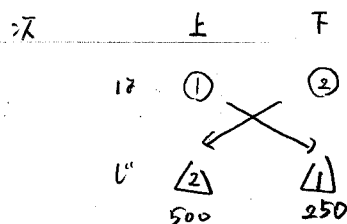
$$7 + 1 \quad 24 \times 3.14 \times \frac{75}{360} = 15.7 \text{ cm}$$

$$\text{よって } 15.7 + 12 = 27.7 \text{ cm}$$

A, 27.7 cm

2

(1) かり-定

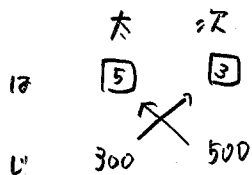


$\triangle 3 = 750 \text{ 分}$

$\triangle 1 = 250 \text{ 分}$

$\triangle 2 = 500 \text{ 分}$

かり-定 (上)



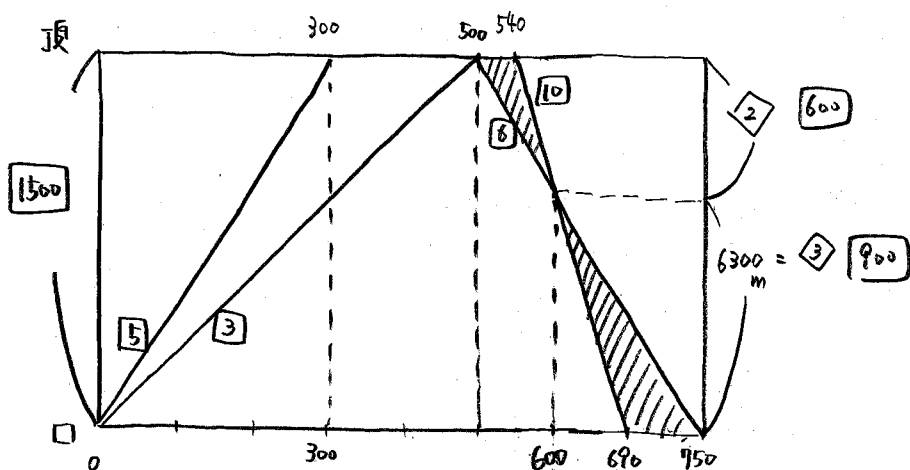
$\square 1500 \quad \square 1500$

A, $5:3$

(2)

(1) かり

上	下
⑤	③
⑥	④



$\diamond 3 = 6300 \text{ m}$

$\diamond 5 = \frac{2100}{6300} \times \frac{5}{1}$

$= 10500 \text{ m}$

A, 10500 m

2

(3) 振り一定 車 上り 下り

上り ① 15 ② 30
下り ② 100 ① 50

③ = 150 分
① = 50 分
② = 100 分

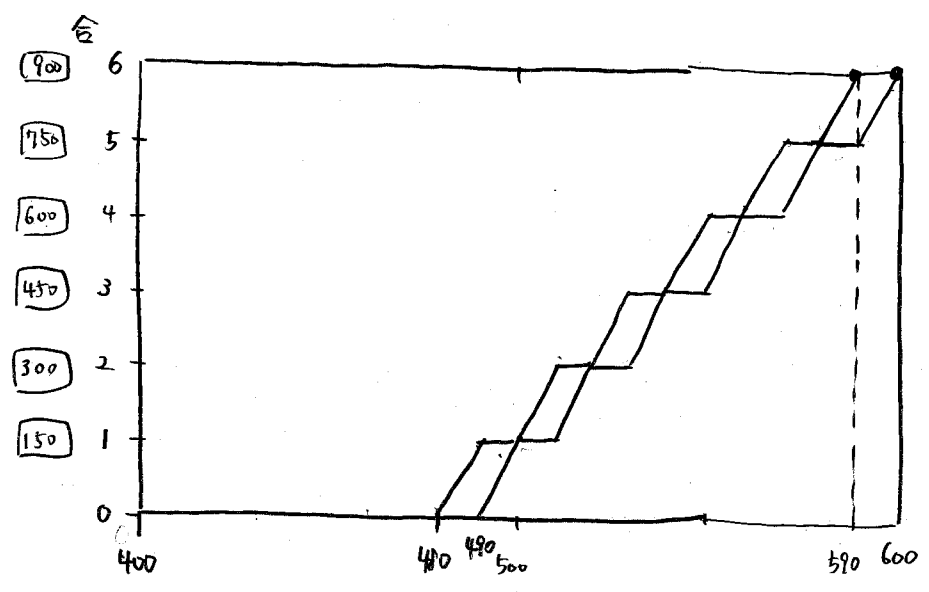
③ 1500 ① 1500

はな	太	次	車
上	5	3	15
下	10	6	30

(2) グラフ 600 分、登山口から 900 の場所で 2 人は出会う。
(6 合目)

車の 1 往復にかかる時間

$$60 \text{ 分} + 150 \text{ 分} + 19 \times 10 \text{ 分} = 400 \text{ 分}$$



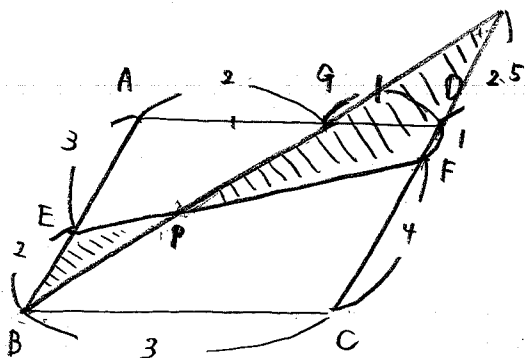
上 グラフ 1) 整備時間 480 - 400 = 80

$$490 - 400 = 90$$

A, 80 分間から 90 分間

3

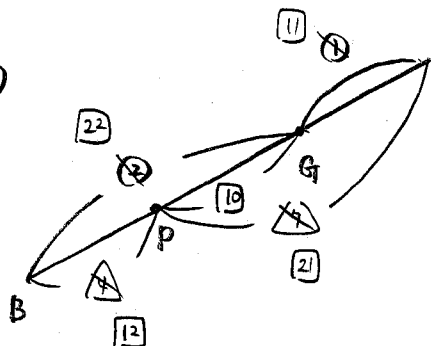
(1)



$$\begin{aligned} EP : PF &= 2 : (1 + 2.5) \\ &= 2 : 3.5 \\ &= 4 : 7 \end{aligned}$$

A. 4 : 7

(2)



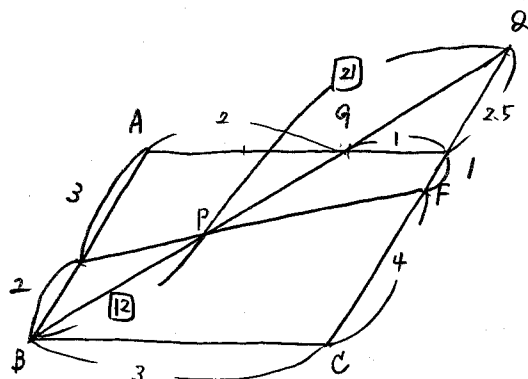
$$\begin{aligned} (3) &= (11) \\ \times 11 &\rightarrow (33) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} GP : PB &= 10 : 12 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

A. 5 : 6

$$\begin{array}{r} A \\ 485 \\ - 187 \\ \hline 3 \times 8 \end{array}$$

(3)



$$\square ABCD \sim 3 \times 5 = 15 \text{ といふ}$$

$$\triangle QBC \sim 3 \times \frac{15}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{45}{4}$$

$$\triangle QPF \sim \frac{45}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{15}{4}$$

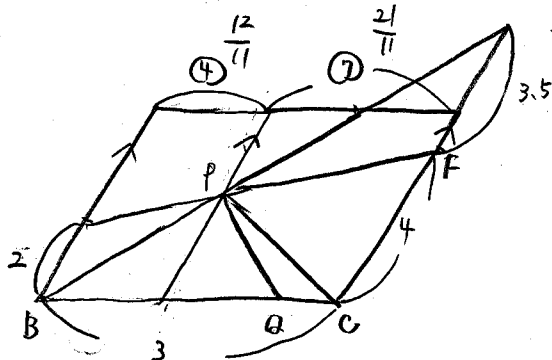
$$BCFP \sim \frac{45}{4} - \frac{15}{4} = \frac{30}{4}$$

$$= \frac{15}{2} = 7 \frac{1}{2}$$

$$\therefore \frac{15}{2} = 15 = \frac{15 \times 29}{11 \times 29} = \frac{29}{55}$$

A. $\frac{29}{55}$

$$(4) \quad BCFP \text{ の半分 } \sim \frac{15}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{15}{4}$$



$$\triangle PCF \sim 4 \times \frac{21}{11} \times \frac{1}{2} = \frac{42}{11}$$

$$\triangle PQC \sim \frac{15}{2} - \frac{42}{11} = \frac{3}{22}$$

$$BQ : QC = \frac{15}{22} : \frac{3}{22}$$

$$= 15 : 3$$

$$= 5 : 1$$

A. 5 : 1

4

$$\langle A, B \rangle = A \times B + A + B$$

$$\begin{aligned} (1) \quad \langle 4, 5 \rangle &= 4 \times 5 + 4 + 5 \\ &= 20 + 4 + 5 \\ &= 29 \end{aligned}$$

A. 29

(2)

A \ B	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	○	X	X
3	X	X	X	X	○	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	○	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	○	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	X	X	X	X	X	X	X	X	X

$$A, (A, B) = (2, 7), (3, 5), (5, 3), (7, 2)$$

(3)

B

A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
3	7	11	15	19	23	27	31	35	39
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
6	13	20	27	34	41	48	55	62	69
7	15	23	31	39	47	55	63	71	79
8	17	26	35	44	53	62	71	80	89
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99

⑨) 15
 ⑥) 23
 ⑧) 2
 ⑦) 37
 ④) 8
 ⑩) 14
 ③) 6
 ②) 6
 ①) 6

A. 37