

春チャレンジ

*小学校3年で学習する内容から

(1)平成21年度A問題2 (2)平成21年度A問題2 (3)平成23年度A問題3

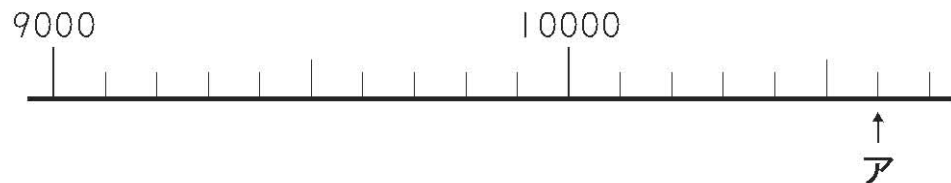
()組 ()番 氏名 ()

1

(1) 100 を 45 個集めた数を書きましょう。

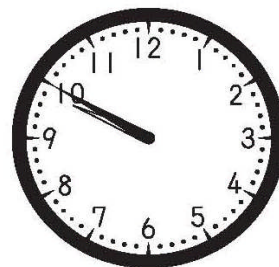
(1)	
-----	--

(2) 次の数直線のアの目もりが表す数を書きましょう。

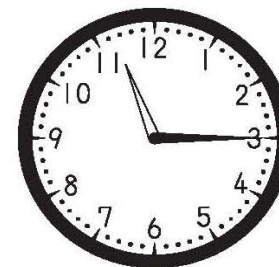


(2)	
-----	--

(3) さち子さんは、午前9時50分に家を出発して、同じ日の午前11時15分に動物園に着きました。家を出発してから動物園に着くまでに何時間何分かかりましたか。答えを書きましょう。



家を出発した時刻



動物園に着いた時刻

(3)	()時間()分
-----	-----------

春チャレンジ

*小学校3年で学習する内容から

(1)平成20年度A問題6 (2)平成20年度A問題4 (3)平成22年度A問題3

()組 ()番 氏名 ()

2

(1) 約1kgの重さのものを、下の**1**から**4**までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** から 空のランドセル1個の重さ
- 2** 1円玉1枚の重さ
- 3** 5段の**たん**び箱全体の重さ
- 4** ハンカチ1枚の重さ

(1)	
-----	--

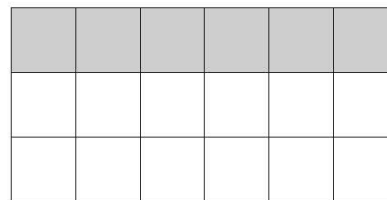
(2) テープが3本あります。テープの長さは、次のようになっています。

- ・赤色のテープの長さは 3m
- ・青色のテープの長さは 6m
- ・黄色のテープの長さは 12m

黄色のテープの長さは、赤色のテープの長さの何倍ですか。求める式と答えを書きましょう。

(2)	式	答え
		倍

(3) この長方形の黒い部分を表す分数を、下の**1**から**4**までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



- 1** $\frac{1}{4}$
- 2** $\frac{1}{3}$
- 3** $\frac{6}{12}$
- 4** $\frac{2}{3}$

(3)	
-----	--

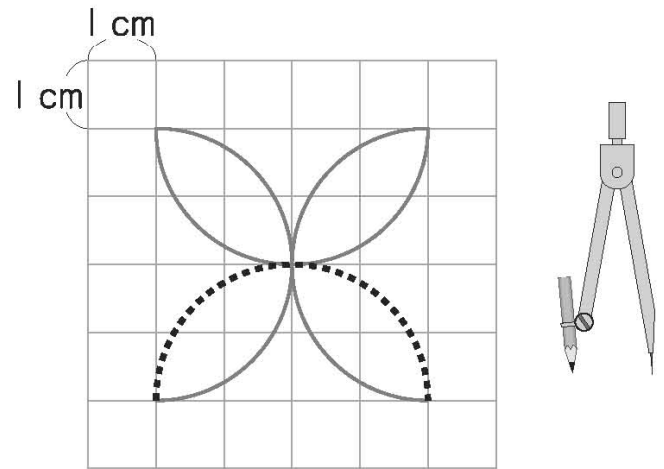
春チャレンジ


*小学校3年で学習する内容から
(1)平成24年度A問題7

() 組 () 番 氏名 ()

3

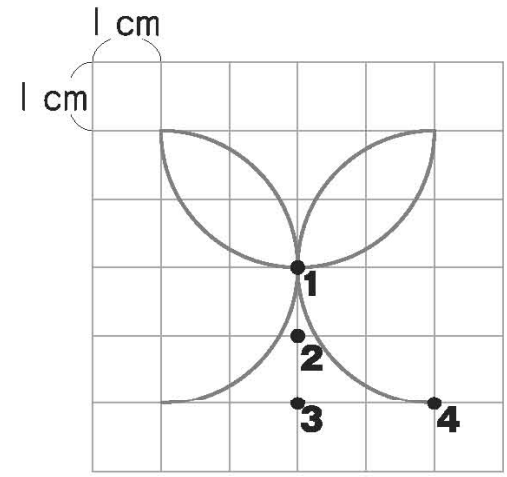
1目もりが1cmの方眼紙に、コンパスを使って模様をかいています。



上の図の  のところに線にかくには、コンパスの針をどこにさせばよいですか。

コンパスの針をさす場所(●)を、下の図の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

また、この線にかくときには、コンパスは何cmに開いていますか。答えを書きましょう。



番号	開いている長さ
	cm

春チャレンジ

*小学校4年で学習する内容から

(1)平成24年度A問題1 (2)平成20年度A問題1 (3)平成21年度A問題1 (4)平成21年度A問題2 (5)平成20年度A問題6

()組 ()番 氏名 ()

4

(1) $4.6 - 0.21$

(1)	
-----	--

(2) $68.4 \div 36$

(2)	
-----	--

(3) $80 - 30 \div 5$

(3)	
-----	--

(4) 74291 を、ししやごにゆう四捨五入して、千の位までのがいすう概数で表したものを、下の **1** から **4** までの中から一つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** 70000
- 2** 74000
- 3** 74300
- 4** 75000

(4)	
-----	--

(5) 約 150 cm^2 の面積のものを、下の **1** から **4** までの中から一つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** 切手 | 枚の面積
- 2** 年賀はがき | 枚の面積
- 3** 算数の教科書 | 冊の表紙さつの面積
- 4** 教室 | 部屋のゆかの面積

(5)	
-----	--

春チャレンジ

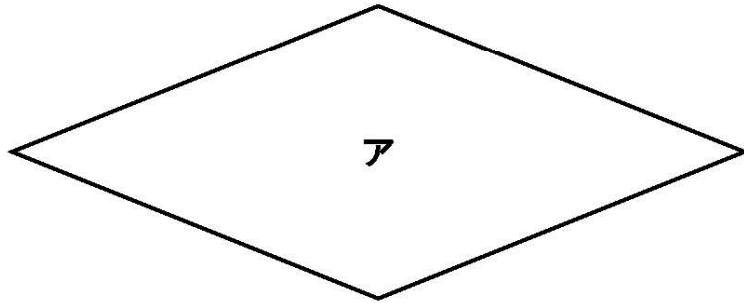
*小学校4年で学習する内容から

(1)(2)平成20年度A問題8

() 組 () 番 氏名 ()

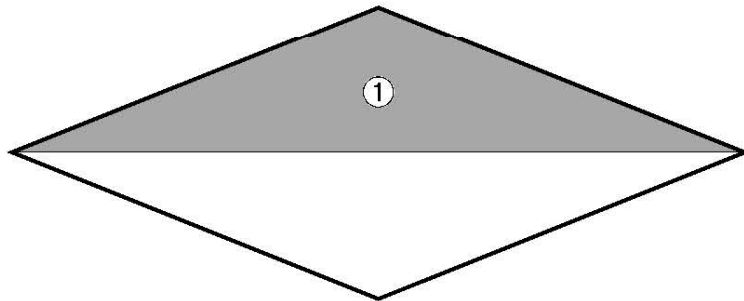
5

次の図のようなひし形アがあります。



(1) ひし形アを、下の図のように1本の対角線で切ります。

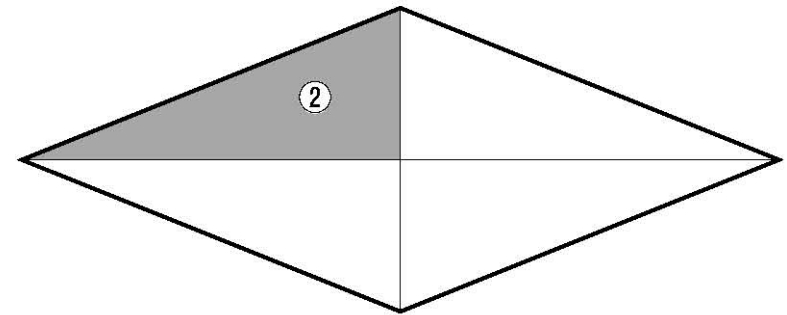
このときにできる①の部分の三角形の名前を書きましょう。



(1)

(2) ひし形アを、下の図のように2本の対角線で切ります。

このときにできる②の部分の三角形の名前を書きましょう。



(2)

春チャレンジ

*小学校4年で学習する内容から

(1)平成22年度A問題2 (2)平成20年度A問題4

()組 ()番 氏名 ()




6

(1) 8 m の重さが 4 kg の棒^{ぼう}があります。

この棒の 1 m の重さは何 kg ですか。求める式と答えを書きましょう。

(1)	式	答え kg
-----	---	-----------------------

(2) テープが3本あります。テープの長さは、次のようになっています。

- ・ 赤色のテープの長さは 3 m 
- ・ 青色のテープの長さは 6 m 
- ・ 黄色のテープの長さは 12 m 

青色のテープの長さは、黄色のテープの長さの何倍ですか。求める式と答えを書きましょう。

(2)	式	答え 倍
-----	---	-------------

春チャレンジ

*小学校5年で学習する内容から

(1)平成20年度A問題1 (2)平成24年度A問題2 (3)平成22年度A問題2 (4)平成20年度A問題3

()組 ()番 氏名 ()

7

(1) $2 \div 3$ (商を分数で表しましょう。)


(1)	
-----	--


(2) 596の $\frac{1}{100}$ の大きさを小数で表すと です。

(2)	
-----	--

(3) 2Lのジュースを3等分すると、1つ分の量は何Lですか。答えを分数で書きましょう。


(3)	L
-----	---

(4) 下にあげた4つの式で、 は、0でない同じ数を表しています。

計算の答えが  の表す数より大きくなるものを、下の **1** から **4** までの中から **すべて** 選んで、その番号を書きましょう。

1  $\times 1.2$

2  $\times 0.7$

3  $\div 1.3$

4  $\div 0.8$

(4)	
-----	--

春チャレンジ

*小学校5年で学習する内容から

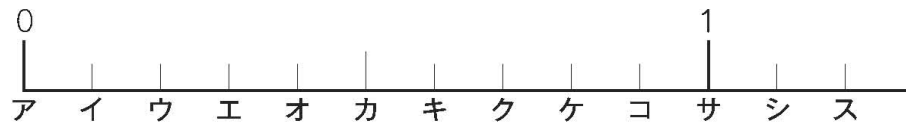
(1)平成19年度A問題3 (2)平成23年度A問題4

()組 ()番 氏名 ()

8

(1) 次の数直線には、となりあった整数の間を10等分した目もりがついています。

下の問題に答えましょう。

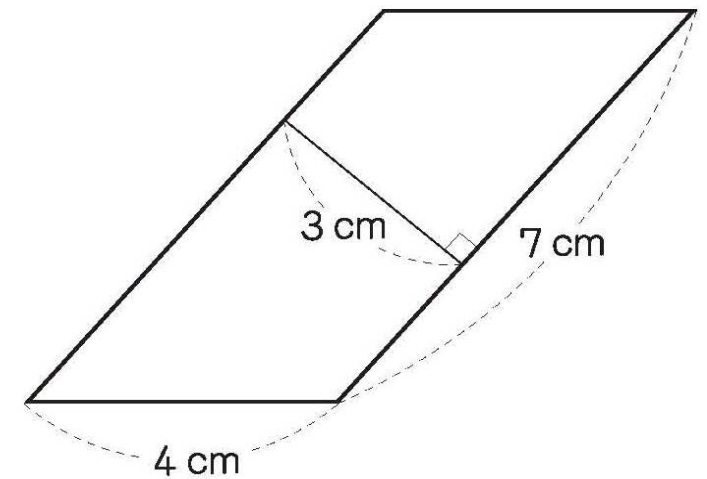


0.5 , $\frac{7}{10}$, $\frac{4}{5}$ の中で、いちばん大きい数を数直線で見つけます。

いちばん大きい数の目もりの記号を、アからスまでの中から1つ選んで、書きましょう。

(1)	
-----	--

(2) 下の平行四辺形の面積を求める式と答えを書きましょう。



(2)	式	答え
		cm^2

春チャレンジ

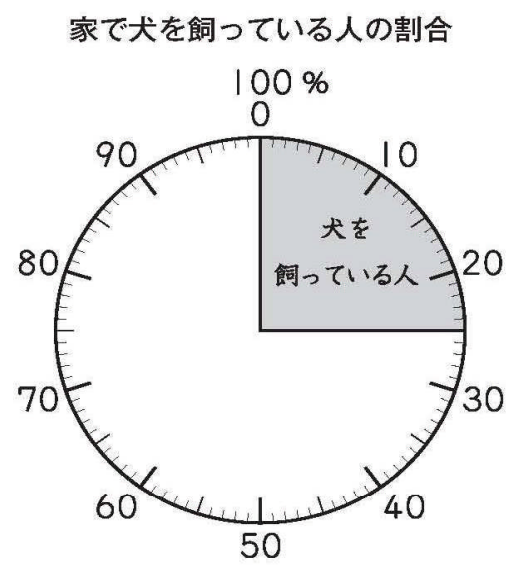
*小学校5年で学習する内容から

(1)平成24年度A問題8 (2)平成22年度A問題9

() 組 () 番 氏名 ()

9

(1) 下の円グラフは、学級全体の人数をもとにして、家で犬を飼っている人の割合を表したものです。



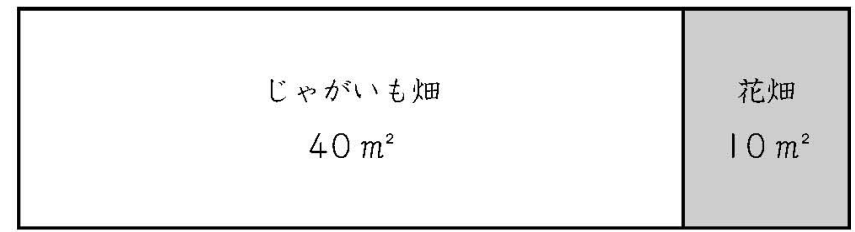
犬を飼っている人は8人です。

この8人は、学級全体の人数の25%にあたります。

学級全体の人数は何人ですか。求める式と答えを書きましょう。

	式	答え
(1)		人

(2) 下の図は、とし子さんたちの学校の畑を表しています。



じゃがいも畑の面積 40 m² は、学校の畑の面積 50 m² のどれだけの割合にあたりますか。答えを書きましょう。

(2)	
-----	--

春チャレンジ

*小学校5年で学習する内容から

(1)平成19年度A問題4 (2)平成25年度A問題4

() 組 () 番 氏名 ()

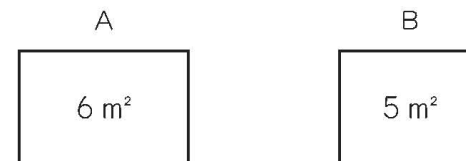
10

(1) 答えが 210×0.6 の式で求められる問題を、下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** さとう砂糖を 0.6 kg 買って、 210 円はらいました。
この砂糖 1 kg のねだんはいくらでしょう。
- 2** 210 kg の大豆を 0.6 kg ずつふくろにつめます。
大豆を全部つめるには、ふくろはいくついるでしょう。
- 3** 1 m のねだんが 210 円のリボンを 0.6 m 買いました。
リボンの代金はいくらでしょう。
- 4** 赤いテープの長さは 210 cm です。
赤いテープの長さは白いテープの長さの 0.6 倍です。
白いテープの長さは何 cm でしょう。

(1)

(2) AとBの2つのシートがあります。



下の表は、シートの上ですわっている人数とシートの面積を表しています。

すわっている人数とシートの面積

	人数(人)	面積(m^2)
A	12	6
B	8	5

どちらのシートのほうがこんでいるかを調べるために、下の計算をしました。

$$A \quad 12 \div 6 = 2$$

$$B \quad 8 \div 5 = 1.6$$

上の計算からどのようなことがわかりますか。次の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** 1 m^2 あたりの人数は 2 人と 1.6 人 なので、Aのほうがこんでいる。
- 2** 1 m^2 あたりの人数は 2 人と 1.6 人 なので、Bのほうがこんでいる。
- 3** 1 人 あたりの面積は 2 m^2 と 1.6 m^2 なので、Aのほうがこんでいる。
- 4** 1 人 あたりの面積は 2 m^2 と 1.6 m^2 なので、Bのほうがこんでいる。

(2)

春チャレンジ

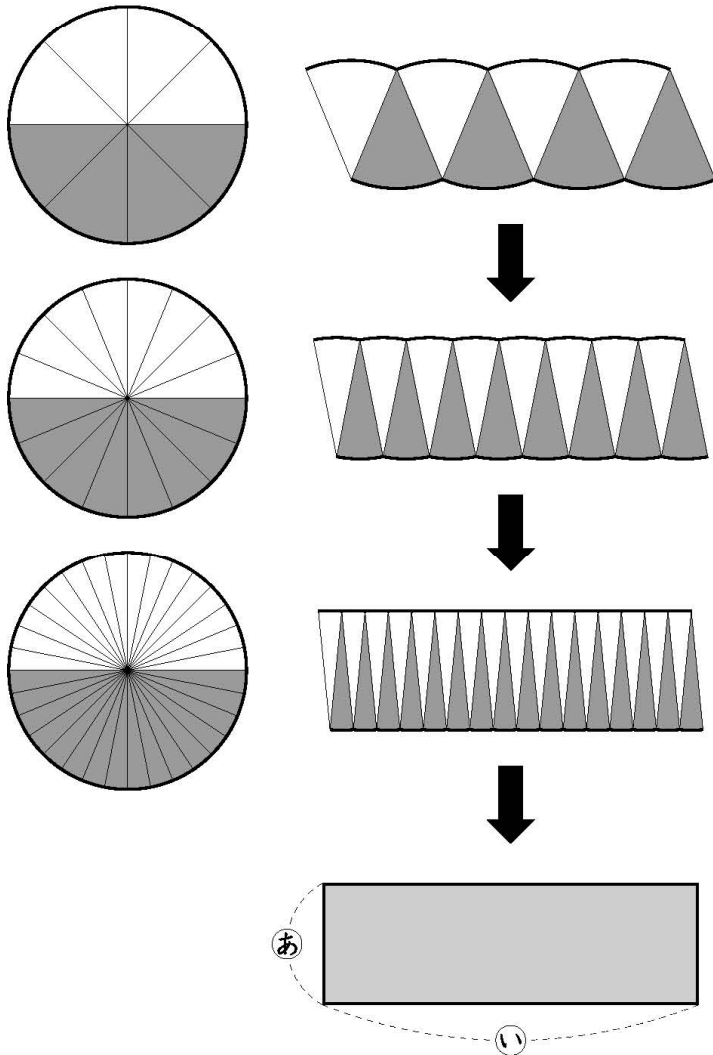
*小学校6年で学習する内容から
(1)平成22年度A問題4

() 組 () 番 氏名 ()

11

円を、下の図のようにどんどん細かく分けてならべかえると、長方形になると考えられます。

したがって、円の面積は あ と い の積で求めることができます。



①は円のどの部分にあたりますか。下の **1** から **4** までのの中から
1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 半径
- 2 直径
- 3 円周
- 4 円周の半分

春チャレンジ

*小学校6年で学習する内容から
(1)(2)中学校数学平成20年度A問題9

() 組 () 番 氏名 ()

12

(1) y が x に比例するものを、下のアからオの中から1つ選びなさい。

ア 面積が 60 cm^2 の長方形で、縦の長さが $x \text{ cm}$ のときの横の長さ $y \text{ cm}$

イ 1辺の長さが $x \text{ cm}$ である正方形の面積 $y \text{ cm}^2$

ウ 1個120円のりんごを x 個と、1個70円のオレンジを3個買ったときの代金 y 円

エ 1冊80円のノートを x 冊買ったときの代金 y 円

オ 6mのリボンを x 人で同じ長さに分けたときの1人分の長さ $y \text{ m}$

(1)	
-----	--

(2) y が x に反比例するときの x と y の関係について、下のアからウの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア x の値を2倍、3倍、……にすると、それに対応する y の値は2倍、3倍、……となる。

イ x の値を2倍、3倍、……にすると、それに対応する y の値は $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍、……となる。

ウ x の値を2倍、3倍、……にすると、それに対応する y の値は4倍、9倍、……となる。

(2)	
-----	--

春チャレンジ

*小学校6年で学習する内容から

(1)中学校数学平成21年度A問題10 (2)中学校数学平成22年度A問題4

() 組 () 番 氏名 ()

13

(1) y が x に反比例するものを, 下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

ア 面積が 60 cm^2 の長方形で, 縦の長さが $x \text{ cm}$ のときの横の長さ $y \text{ cm}$

イ 1辺の長さが $x \text{ cm}$ である正方形の面積 $y \text{ cm}^2$

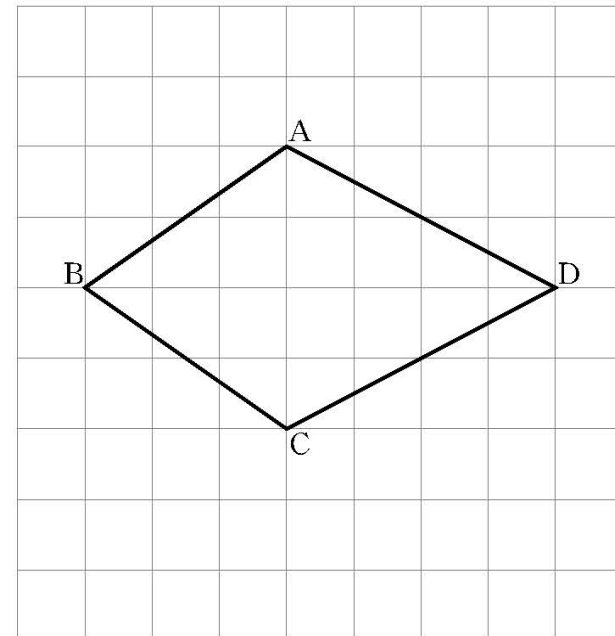
ウ 100 ページの本を, x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

エ 1冊80円のノートを x 冊買ったときの代金 y 円

オ $x \text{ m}$ のリボンを3人で同じ長さに分けたときの1人分の長さ $y \text{ m}$

(1)	
-----	--

(2) 次の四角形ABCDは, 線対称な図形です。対称軸はどれですか。下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びなさい。



ア 直線AC

イ 直線AB

ウ 直線BD

エ 直線CD

オ 直線ACと直線BD

(2)	
-----	--

春チャレンジの解答

1	(1)	4500	(2)	10600
	(3)	1時間25分		

2	(1)	1	(2)	式 $12 \div 3$	答え 4倍
	(3)	2			

3	番号	3	開いている長さ	2cm

4	(1)	4.39	(2)	1.9	(3)	74
	(4)	2	(5)	2		

5	(1)	二等辺三角形
	(2)	直角三角形

6	(1)	式 $4 \div 8$	答え 0.5kg
	(2)	式 $6 \div 12$	答え 0.5倍

7	(1)	$\frac{2}{3}$	(2)	5.96	(3)	$\frac{2}{3}$ L
	(4)	1, 4				

8	(1)	ケ	(2)	式 7×3	答え 21cm^2

9	(1)	式 $8 \div 0.25$	答え 32人
	(2)	0.8	

10	(1)	3	(2)	1

11	4

12	(1)	エ	(2)	イ

13	(1)	ア	(2)	ウ