

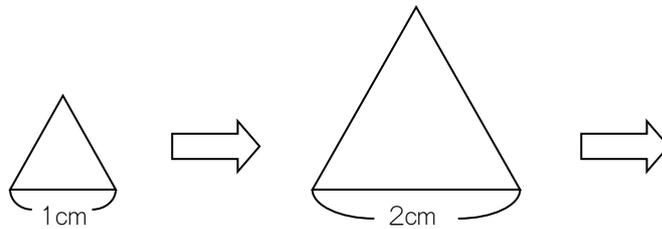


復習シート 第6学年 算数

組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「数量関係」を問う問題）

- ① 正三角形の1辺の長さを1 cm, 2 cm, 3 cmと変えたときのまわりの長さを調べて、下の表にまとめました。



1 辺 の 長 さ (□ cm)	1	2	3	4	
ま わ り の 長 さ (○ cm)	3	6	9	12	

1辺の長さを□ cm, まわりの長さを○ cmとして, □と○の関係を正しく表している文(式)を, 次の**1**から**4**までの中から2つ選んで, その番号を書きましょう。

- 1** 1辺の長さが1 cmへると, まわりの長さはいつも3 cmへる。
- 2** 1辺の長さに3を加えると, いつもまわりの長さになる。(□ + 3 = ○)
- 3** 1辺の長さが1 cmふえると, まわりの長さはいつも3倍になる。
- 4** まわりの長さを1辺の長さでわると, いつも3になる。(○ ÷ □ = 3)

レベル 8・9 (H26 全国学力・学習状況調査 A 6)

答え

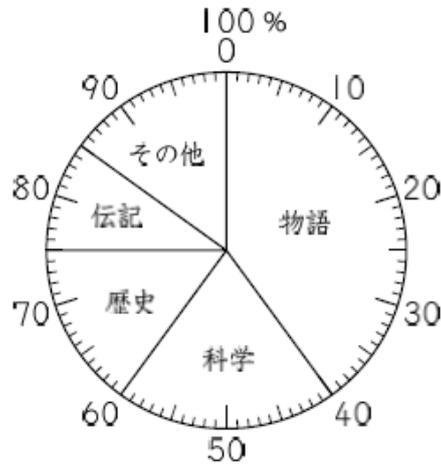
と

2

あきさんの学校で、3月に貸し出された本を調べました。下の円グラフは、貸し出された本の冊数の種類別の割合を表したものです。



3月に貸し出された本の冊数の種類別の割合



(1) 「科学」の本の冊数の割合は、全体の何%ですか。答えを書きましょう。

答え

%

(2) 3月に貸し出された本の冊数は620冊で、そのうち、「物語」の本の冊数の割合は、全体の40%です。「物語」の本の冊数は何冊ですか。求める式と答えを書きましょう。

レベル8・9 (H20全国学力・学習状況調査A9)

式

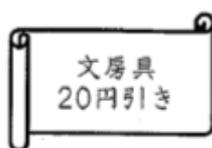
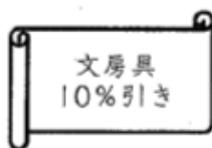
答え

冊

3

ある文房具店に、次のような2つのサービス券があります。

埼玉県学力・学習状況調査



サービス券は、文房具1つにつき1まい使うことができます。

180円のボールペンと210円のノートをもっとも安く買うには、サービス券をどのように使えばよいですか。使い方を下の⑦、⑧の中から選び、選んだ理由を言葉や式を使って書きましょう。

ただし、消費税は考えなくてよいものとします。

- ⑦ 180円のボールペンに10%引きのサービス券を使い、210円のノートに20円引きのサービス券を使う。
- ⑧ 180円のボールペンに20円引きのサービス券を使い、210円のノートに10%引きのサービス券を使う。

レベル8・9(Ｈ27埼玉県学力・学習状況調査)

選んだ使い方

選んだ理由



問題は以上です。答え合わせをしましょう。



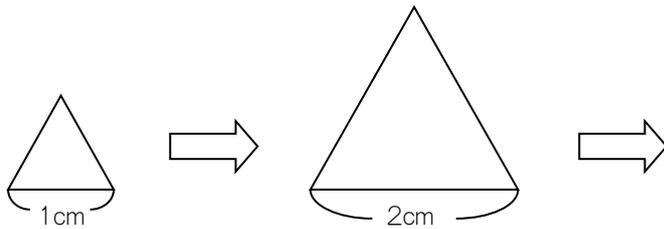
復習シート 第6学年 算数

組		番号		名前
---	--	----	--	----

模範解答

（「数量関係」を問う問題）

- 1 正三角形の1辺の長さを1 cm, 2 cm, 3 cmと変えたときのまわりの長さを調べて、下の表にまとめました。



1 辺 の 長 さ (□ cm)	1	2	3	4	
ま わ り の 長 さ (○ cm)	3	6	9	12	

1 辺の長さを□ cm, まわりの長さを○ cmとして、□と○の関係を正しく表している文（式）を、次の**1**から**4**までの中から2つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** 1 辺の長さが1 cmへると、まわりの長さはいつも3 cmへる。
- 2** 1 辺の長さに3を加えると、いつもまわりの長さになる。(□ + 3 = ○)
- 3** 1 辺の長さが1 cmふえると、まわりの長さはいつも3倍になる。
- 4** まわりの長さを1 辺の長さでわると、いつも3になる。(○ ÷ □ = 3)

レベル8・9 (H26 全国学力・学習状況調査A[6])

答え
1 と **4**

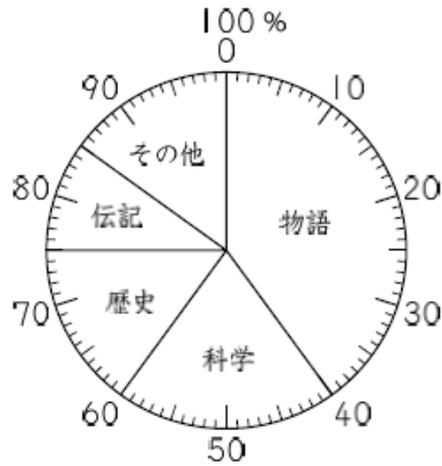
2

あきらさんの学校で、3月に貸し出された本を調べました。下の円グラフは、貸し出された本の冊数の種類別の割合を表したものです。

埼玉県学力・学習状況調査



3月に貸し出された本の冊数の種類別の割合



- (1) 「科学」の本の冊数の割合は、全体の何%ですか。答えを書きましょう。

答え

20 %

- (2) 3月に貸し出された本の冊数は620冊で、そのうち、「物語」の本の冊数の割合は、全体の40%です。「物語」の本の冊数は何冊ですか。求める式と答えを書きましょう。

レベル8・9 (H20全国学力・学習状況調査A9)

式

$620 \times 40 / 100$

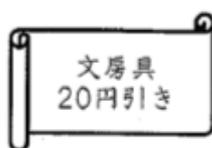
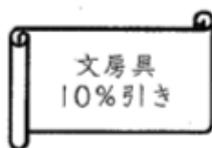
答え

248 冊

3

ある文房具店に、次のような2つのサービス券があります。

埼玉県学力・学習状況調査



サービス券は、文房具1つにつき1まい使うことができます。

180円のボールペンと210円のノートをもっとも安く買うには、サービス券をどのように使えばよいですか。使い方を下の①、②の中から選び、選んだ理由を言葉や式を使って書きましょう。

ただし、消費税は考えなくてよいものとします。

- ① 180円のボールペンに10%引きのサービス券を使い、210円のノートに20円引きのサービス券を使う。
- ② 180円のボールペンに20円引きのサービス券を使い、210円のノートに10%引きのサービス券を使う。

レベル8・9 (H27埼玉県学力・学習状況調査)

選んだ使い方

②

選んだ理由

サービス券をボールペンに使うと18円引かれて、サービス券をノートに使うと21円引かれるので、合計では①は38円引かれ、②は41円引かれるから②を選んだ。



問題は以上です。答え合わせをしましょう。

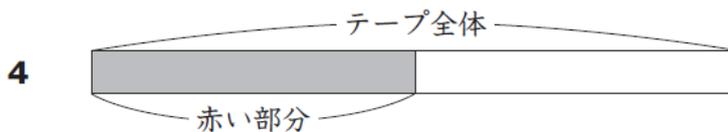
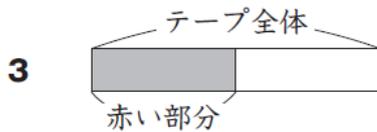
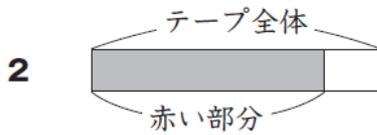
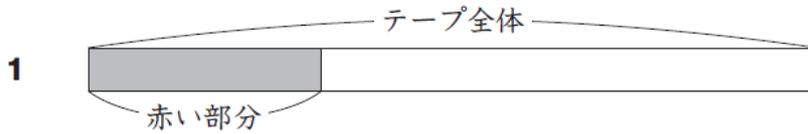


復習シート 第6学年 算数

組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「数量関係」を問う問題）

- 1 次のように、赤い部分があるテープが4本あります。
テープ全体の長さをもとにしたときの、赤い部分の長さの割合がいちばん大きいテープはどれですか。
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。



レベル5・6 (H28全国学力・学習状況調査A 8)

答え

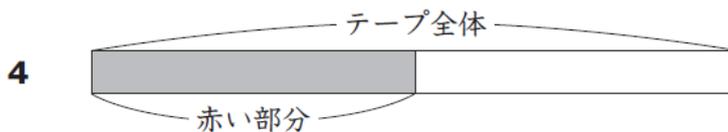
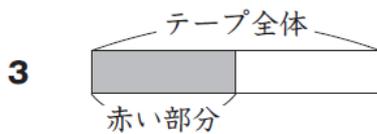
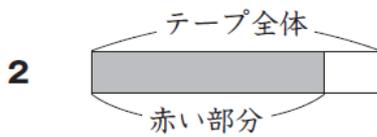
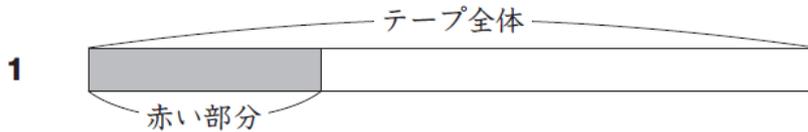


復習シート 第6学年 算数

組		番号		名前	模範解答

（「数量関係」を問う問題）

- 1 次のように、赤い部分があるテープが4本あります。
テープ全体の長さをもとにしたときの、赤い部分の長さの割合がいちばん大きいテープはどれですか。
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。



レベル5・6 (H28全国学力・学習状況調査A 8)

答え

2