

復習シート 第6学年 算数



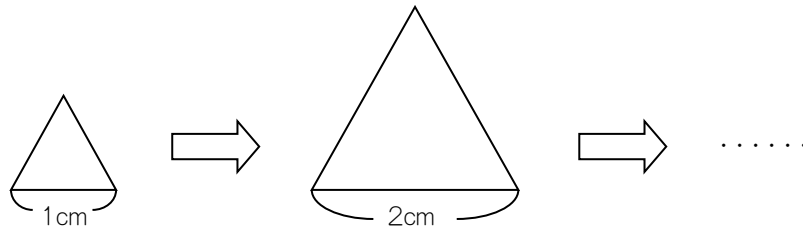
組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「数量関係」を問う問題）

1 次の問題を読み、問いに答えなさい。 レベル8・9

（H26 全国学力・学習状況調査A〔6〕）

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）

答え
と

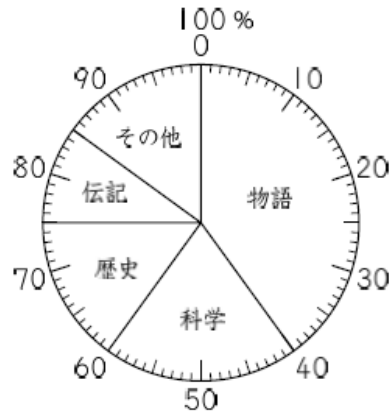
2 次の問題9を読み、問いに答えなさい。 **レベル8・9**
(H20 全国学力・学習状況調査 A[9])



9

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。

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。

式

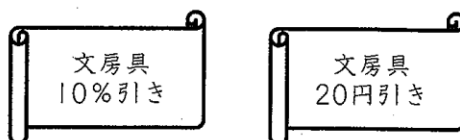
答え

冊

3 次の問題10を読み、問いに答えなさい。 **レベル8・9**
(H27 埼玉県学力・学習状況調査)



10 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。



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。使い方を下のア、イの中から選び、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。

- ア 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。
- イ 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。

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
---	--	----	--	----

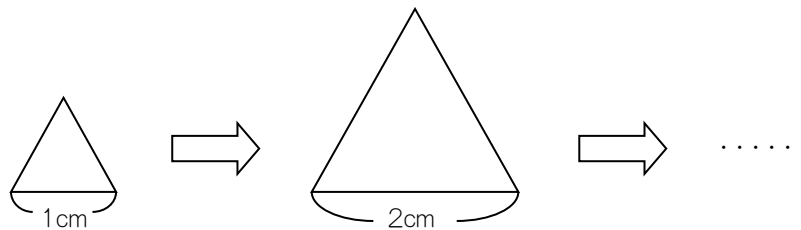
模範解答

（「数量関係」を問う問題）

1 次の問題を読み、問いに答えなさい。 **レベル8・9**

（H26 全国学力・学習状況調査A〔6〕）

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)

答え
1 と **4**

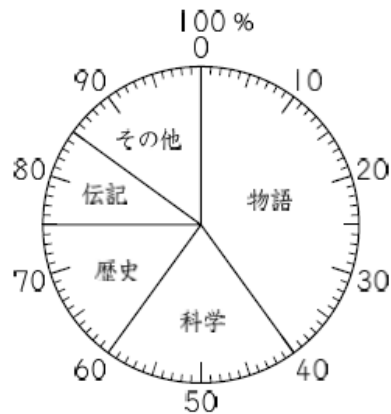
2 次の問題9を読み、問いに答えなさい。 **レベル8・9**
(H20 全国学力・学習状況調査 A[9])



9

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。

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。

式

$$620 \times 40 / 100$$

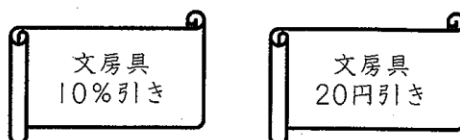
答え

248 冊

3 次の問題10を読み、問いに答えなさい。 レベル8・9
(H27 埼玉県学力・学習状況調査)



10 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。



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。使い方を下のア、イの中から選び、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。

- ア 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。
- イ 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。

選んだ使い方

イ



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、合計ではアは38円引かれ、イは41円引かれるからイを選んだ。

問題は以上です。答え合わせをしましょう。