

名前	
----	--

1 次の計算をしなさい。

- (1) $8 + 0.4 \times 5$ (2) $1 - \frac{1}{3} \times 3$
- (3) $13.16 \div 0.56$

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の各問いに答えなさい。

- (1) 4と6の最小公倍数をかきましょう。
また、18と24の最大公約数を書きましょう。
- (2) 700億を10でわった数はいくつですか。

(1)	最小公倍数
	最大公約数
(2)	

3月に貸し出された本の冊数の種類別の割合

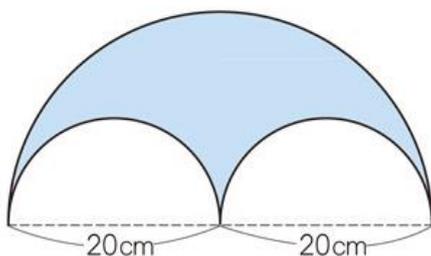
3 あきらさんの学校で、3月に貸し出された本の数を調べました。右の円グラフは、貸し出された本の冊数(さっすう)の種類別の割合を表したものです。



- (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。
- (2) 3月に貸し出された本の冊数は620冊(さつ)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。

(1)	
(2)	式
	答え

4 下の図のような、半円で囲まれた図形のまわりの長さを求めましょう。



*円周率は、3.14を使います。

	cm
--	----

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をなさい。(1)(2)は、□を先に計算しましょう。

(1) $8 + \boxed{0.4 \times 5}$

$= 8 + 2 = 10$

(3) $13.16 \div 0.56$

$= 1316 \div 56 = 23.5$

(2) $1 - \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{3}}$

$= 1 - 1 = 0$

$$\begin{array}{r} 23.5 \\ 56 \overline{)1316.0} \\ \underline{112} \\ 196 \\ \underline{168} \\ 280 \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

わられる数とわる数の両方を100倍します。

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 4と6の最小公倍数をかきましょう。

また、18と24の最大公約数を書きましょう。

4の倍数：4, 8, 12, 16, 20... 18の約数：1, 2, 3, 6, 9, 18
6の倍数：6, 12, 18, 20, 24... 24の約数：1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

(2) 700億を10でわった数はいくつですか。



10でわると数が1けた小さくなるので、700億は1けた小さい70億になるね。

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

(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。

$60\% - 40\% = 20\%$

(2) 3月に貸し出された本の冊数は620冊(さつ)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。

40%は0.4倍だから、 $620 \times 0.4 = 248$ 冊

3月に貸し出された本の冊数の種類別の割合



(1)	20 %
(2)	式 620×0.4
	答え 248 冊

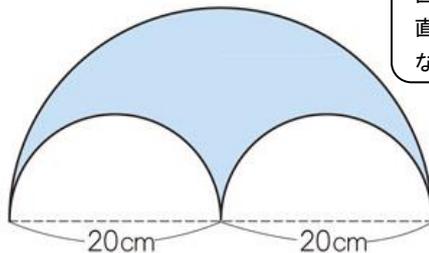
4 下の図のような、半円で囲まれた図形のまわりの長さを求めましょう。

*円周率は、3.14を使います。

$40 \times 3.14 \div 2 = 62.8$

$20 \times 3.14 = 62.8$

$62.8 + 62.8 = 125.6$



直径40cmの大きい半円1つ分と、直径20cmの小さな半円2つ分(小さな円1つ分)をたせばいいね。



125.6 cm

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	(1)	小4 10		—
	(2)	小5 0		—
	(3)	小5 23.5		—
2	(1)	小5 最小公倍数 12 最大公約数 6		—
	(2)	小4 70億	平成17年度長野県学力実態調査(5年)	82.9
3	(1)	小5 20	平成20年度全国学力・学習状況調査(6年)	91.5
	(2)	小5 式 620×0.4 など 答え 248		55.1
4		小5 125.6		—

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

- ◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答
- … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反応率 (%)	自校の反応率	正答		
1	(1)	・10 と解答しているもの	—		◎	
		・42 と解答しているもの	—			
		・上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(2)	・0 と解答しているもの	—		◎	
		・ $\frac{5}{6}$ と解答しているもの	—			
		・上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(3)	・23.5 と解答しているもの	—		◎	
・上記以外の解答		—				
・無解答		—				
2	(1)	・最小公倍数 12 , 最大公約数 6 と解答しているもの	—		◎	
		・上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(2)	・70億 と解答しているもの (7000000000 を含む)	82.9		◎	
		・上記以外の解答	13.4			
		・無解答	3.7			
3	(1)	・20 と解答しているもの	91.5		◎	
		・60 と解答しているもの	0.9			
		・40 と解答しているもの	0.6			
		・上記以外の解答	5.1			
		・無解答	2.0			
	(2)	① 620×0.4 と解答	248 と解答しているもの	55.1		◎
		・全体の本の冊数×「物語」の本の冊数の割合と解答	248 と解答しているもの	0.0		○
		・類型①以外を解答 無解答	248 以外を解答しているもの	1.8		
		・類型①を解答	248 以外を解答しているもの 無解答	2.8		
		・ $620 \div 0.4$ と解答	248 以外を解答しているもの 無解答	14.8		
		・ $620 \div 40$ と解答	248 以外を解答しているもの 無解答	8.9		
		・ 620×40 と解答	248 以外を解答しているもの 無解答	0.6		
		・上記以外の解答		8.5		
		・無解答		7.4		
4		・125.6 と解答しているもの	—		◎	
		・上記以外の解答	—			
		・無解答	—			