

# 文章問題 (6)

前

文章題

対象：6年生 ねらい：対称な図形と円の面積に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点

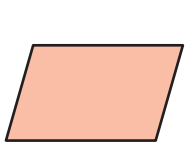
学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

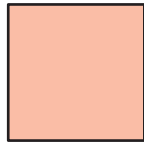
© ちびむすドリル



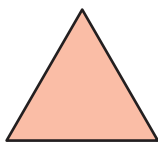
1 下の6つの図形について、それぞれ点対称な形か、線対称な形かを調べ、表を作ります。



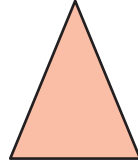
平行四辺形



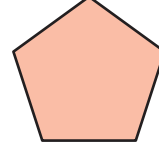
正方形



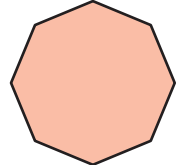
正三角形



二等辺三角形



正五角形



正八角形

	点対称	線対称	対称の軸の数
平行四辺形	○	×	0
正方形			
正三角形			
二等辺三角形			
正五角形			
正八角形			

① あいているところに記号や数を書いて、上の表を完成させましょう。1つ1点 (15)

② 点対称な形には対称の中心Oを、線対称な形には対称の軸を上図にかき入れましょう。1図形につき5点 (30)

③ 線対称であり、点対称でもある形はどれですか。すべて答えましょう。5点

答え

2 円の形をしたマットがあります。このマットのまわりの長さをはかると157 cmでした。

① マットの半径の長さは何cmですか。15点

答え

② マットの面積は何cm<sup>2</sup>ですか。式10点 答え5点 (15)

式

答え

3 直径6 cmの小さい円と、直径18 cmの大きい円があります。式10点 答え10点 (20)  
大きい円の面積は小さい円の面積の何倍ですか。

式

答え

## 文章問題 (7)

文章題

対象：6年生 ねらい：角柱と円柱の体積、およその面積や体積に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



- 1 右の三角柱の体積は  $42 \text{ cm}^3$  です。式各10点  
答え各5点(30)

① この三角柱の底面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

式

答え

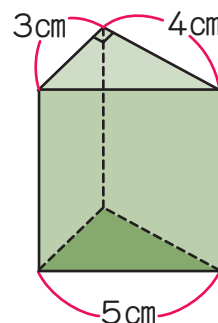
---

② この三角柱の高さは何  $\text{cm}$  ですか。

式

答え

---

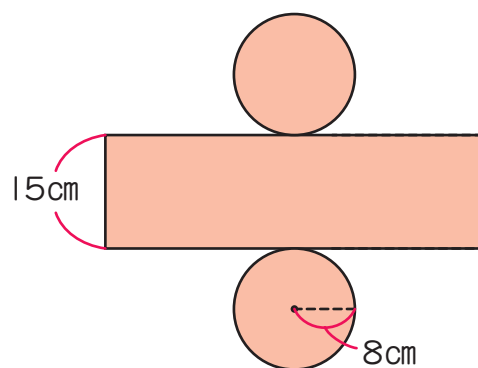


- 2 右のような展開図を組み立てます。式10点  
答え10点(20)  
できあがる立体の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

式

答え

---

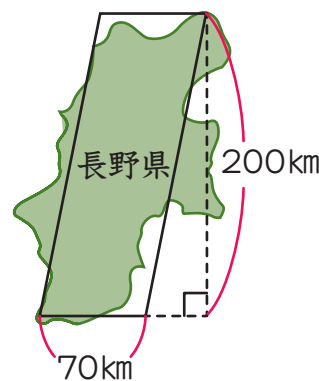


- 3 右の長野県の図を底辺  $70 \text{ km}$ 、高さ  $200 \text{ km}$  の平行四辺形と  
考えて、およその面積を求めましょう。式10点  
答え10点(20)

式

答え

---

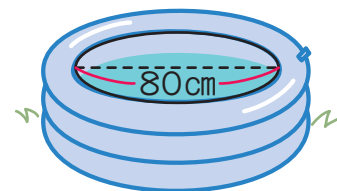


- 4 右の図のような、内側の直径が  $80 \text{ cm}$  のビニールプールが  
あります。このプールに深さ  $20 \text{ cm}$  まで水を入れたときの、  
水のおよその体積を求めましょう。式10点 答え5点(15)

式

答え

---



- 5 あいさんの学校の教室は、縦が  $9 \text{ m}$ 、横が  $8 \text{ m}$ 、高さが  $3 \text{ m}$  です。  
この教室のおよその容積を求めましょう。式10点  
答え5点(15)

式

答え

---

## 文章問題 (8)

文章題

対象：6年生 ねらい：割合に関する文章問題を理解し、正しく式を立て答えが求められる。

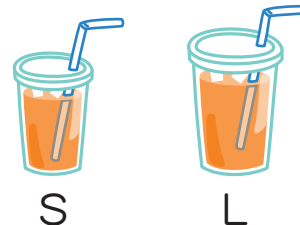
点

- 1 Sサイズのカップに200mLのジュースが入っています。SサイズとLサイズのカップに入っているジュースの体積の比は5:7です。Lサイズのカップに入っているジュースは何mLですか。 20点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



答え

- 2 縦と横の長さの比が7:10の畑を作ります。縦の長さを21mにするとき、横の長さは何mになりますか。 20点

答え

- 3 りんごジャムを作るのに、りんごと砂糖を重さの比が4:3になるように用意します。500gのりんごを使うとき、何gの砂糖が必要ですか。 20点

答え

- 4 電車で56人の乗客が乗っています。立っている人と座っている人の人数の比は2:5です。立っている人は何人ですか。 式10点 答え10点(20)

式

答え

- 5 たかしさんの小学校の児童数は675人で、男子と女子の人数の比は7:8です。女子の人数は何人ですか。 式10点 答え10点(20)

式

答え

## 文章問題 (9)

文章題

対象：6年生 ねらい：速さに関する文章問題を理解し、正しく式を立て答えが求められる。

点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



1 5秒で40m飛ぶスズメバチがいます。式各5点  
答え各5点(40)

① このスズメバチの秒速を求めましょう。

式

答え

② このスズメバチの分速を求めましょう。

式

答え

③ このスズメバチが飛ぶ速さは時速何kmですか。

式

答え

④ このスズメバチが5分間で進める道のりを求めましょう。

式

答え

2 東京駅から、北海道の新函館北斗駅までの道のりは820kmです。<sup>しんはこだてほくと</sup>式10点  
新幹線が時速200kmで東京駅から新函館北斗駅まで行くのには、何時間何分かかかる  
答え10点(20)  
でしょうか。

式

答え

3 時速45kmで走る自動車があります。

① この自動車が18km進むのにかかる時間を求めましょう。式各10点  
答え各10点(40)

式

答え

② この自動車が2時間48分走ると、進む道のりは何kmですか。

式

答え

## 文章問題 (10)

文章題

対象：6年生 ねらい：比例に関する文章問題を理解し、正しい答えが求められる。

点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル

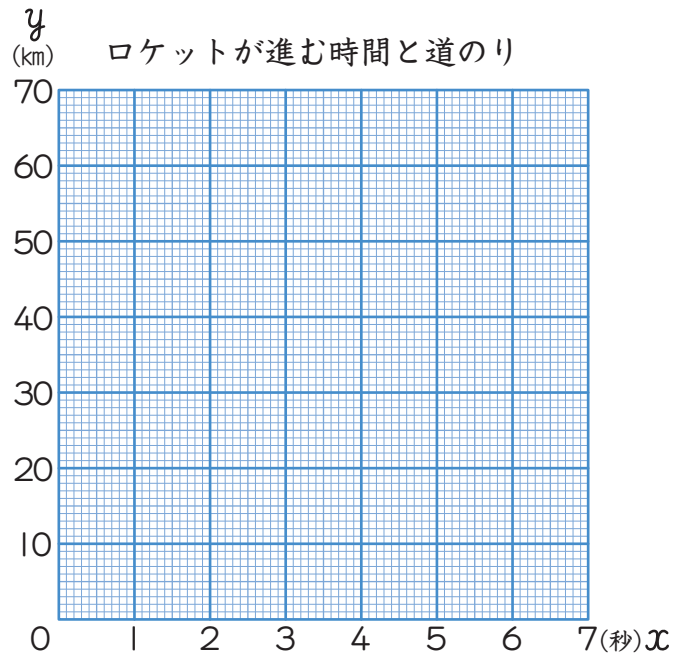


- 1 次の①～⑥の場面で、ともなって変わる2つの量が比例しているものには○, 反比例しているものには△, どちらでもないものには×を書きましょう。 各5点(30)

- ① 水とうに入ったお茶を飲んだ量と, 水とうに残った量。( )  
 ② 1個 35 円のガムを買う個数と, 代金。( )  
 ③ ケーキを切り分けて何人かで等分するときの, 人数と1切れの重さ。( )  
 ④ 決まった時速で走る車の, 進む時間と道のり。( )  
 ⑤ 円の直径の長ささと円周の長さ。( )  
 ⑥ 面積が決まっている長方形の, 縦の長ささと横の長さ。( )

- 2 下の表は秒速11kmで飛ぶロケットの, 進む時間と道のりを表しています。

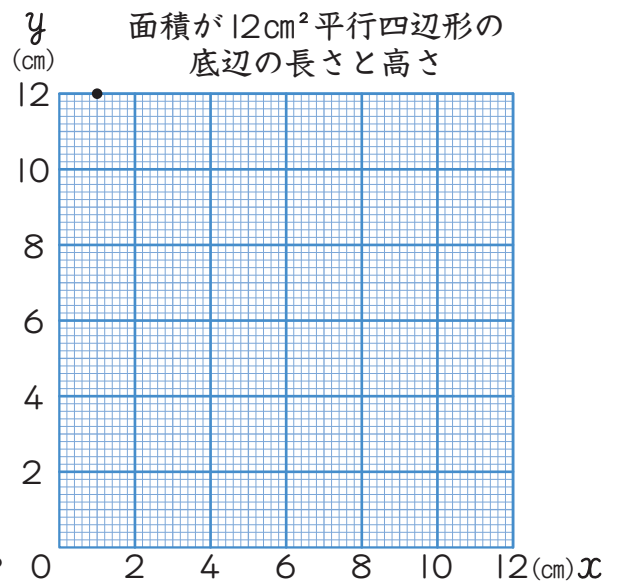
時間 $x$ (秒)	1	2	3	4	5
道のり $y$ (km)	11				



- ① あいているところにあてはまる数を書いて, 上の表を完成させましょう。1つ5点(20)  
 ②  $y$ を $x$ の式に表しましょう。10点  
 ( )  
 ③  $x$ と $y$ の関係を右のグラフに表しましょう。10点

- 3 下の表は面積が $12\text{ cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長ささと高さを表しています。

底辺 $x$ (cm)	1	2	3	4	6	8	12
高さ $y$ (cm)	12	6		3		1.5	1



- ① あいているところにあてはまる数を書いて, 上の表を完成させましょう。1つ5点(10)  
 ②  $y$ を $x$ の式に表しましょう。10点  
 ( )  
 ③ 表の $x$ と $y$ の値の組を右のグラフに表しましょう。10点

## 文章問題 (11)

文章題

対象：6年生 ねらい：場合の数と資料の調べ方に関する文章問題を理解し、正しい答えが求められる。

点

学習プリント無料ダウンロード

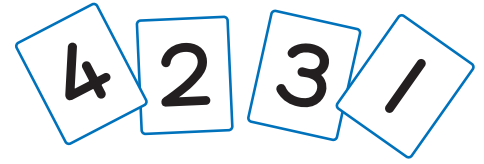
ちびむすドリル

© ちびむすドリル



1 1, 2, 3, 4, の4枚のカードがあります。各15点(45)

① このカードを4枚とも使って4けたの整数をつくと、全部で何通りの整数ができますか。



答え

② このカードのうち2枚を使って2けたの整数をつくと、全部で何通りの整数ができますか。

答え

③ ② でつくった2けたの整数のうち、奇数<sup>きすう</sup>は何個ですか。 答え

2 メロン、バナナ、イチゴ、オレンジ、ミルクの5種類の味のソフトクリームのうち、ちがう種類の2つを買います。組み合わせは全部で何通りになりますか。15点 答え

3 下の表はりなさんのクラス全員の、各10点(40)先月読んだ本の冊数<sup>さっすう</sup>をまとめたものです。

先月読んだ本の冊数

4	2	1	3	6	5	0	9	3	6
3	1	3	4	2	2	2	4	7	5
1	4	8	4	0	2				

① 平均を求めましょう。

答え

② 右上の表のあいているところに人数を書きましょう。

③ 人数がいちばん多いのは、何冊以上何冊未満のはんいですか。

答え

④ ちらばりの様子を右の柱状グラフに表しましょう。

先月読んだ本の冊数

本の冊数(冊)	人数(人)
0以上～2未満	5
2～4	
4～6	
6～8	
8～10	
10～12	
合計	

先月読んだ本の冊数

