

※著作権の関係上、一部の問題を掲載しています。

平成三十年度 ほかいどうチャレンジテスト

二期サポート問題 (第五回) 国語 小六

組 番 氏 名

10問中

めあて 学習した漢字を読んだり書いたりできるようにしよう。

二次の——線部の漢字の正しい読み方を、ひらがなでいいねいに書きましょう。

三次の——線部のカタカナを、漢字でいいねいに書きましょう。

1 生物は呼吸している。

\_\_\_\_\_

1 ジョウシキがある。

\_\_\_\_\_

2 全力を発揮する。

\_\_\_\_\_

2 フクザツな心境だ。

\_\_\_\_\_

3 血管が収縮する。

\_\_\_\_\_

3 セイケツにする。

\_\_\_\_\_

4 試験に臨む。

\_\_\_\_\_

4 入場ケンを買う。

\_\_\_\_\_

5 船を操縦する。

\_\_\_\_\_

5 ケワしい山に登る。

\_\_\_\_\_

二学期サポート問題（第五回） 国語 小六

【児童用】

■ 正答

- 二 1 こきゆう                      2 はつき                      3 しゅうしゆく                      4 のぞ（む）  
5 そうじゆう
- 三 1 常識                              2 複雑                              3 清潔                              4 券  
5 険（しい）

取り組んでみよう！

■ 次の――線部のカタカナを、漢字でていねいに書きましよう。

- 1 木をモ|やす。

[    ]

- 3 鉄はキン|ゾクである。

[    ]

- 2 キョウ|ウミをもつ。

[    ]

- 4 ジュン|ビをする。

[    ]

答え

艸 萩 ヲ

置 季

忌 難

虫 蠅

乙

（モ）

鐵

↓

1

新幹線のぞみ号は1170 kmを5時間で走ります。次の問題に答えましょう。

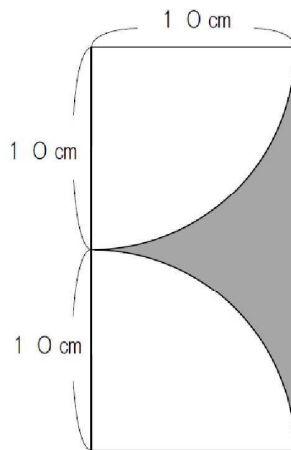
(1) のぞみ号は時速何 km ですか。

(2) のぞみ号は分速何 km ですか。

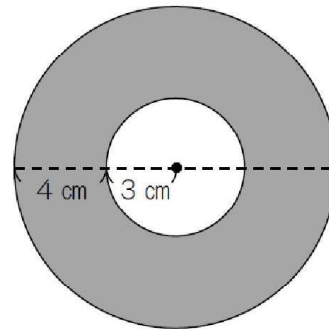
2

次の図の色をぬった部分の面積を求めましょう。ただし、円周率は3.14とします。

(1)




(2)




3

次のアからオまでのうち、 $y$  は  $x$  に比例するものと反比例するものをそれぞれすべて選びましょう。

ア 時速40 kmで走る電車の走った時間  $x$  時間と道のり  $y$  km

イ 買い物をして1000円出したときの代金  $x$  円とおつり  $y$  円

ウ 1本90円のペンを  $x$  本買ったときの代金  $y$  円

エ 面積が100  $m^2$ の長方形の縦の長さ  $x$  mと横の長さ  $y$  m

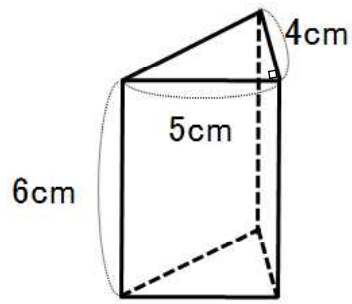
オ 正方形の1辺の長さ  $x$  cmと面積  $y$   $cm^2$

比例するもの

反比例するもの

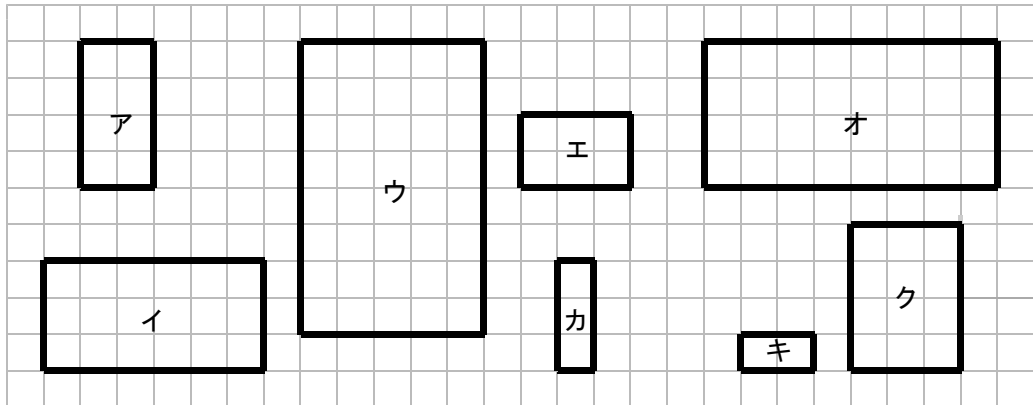
4

次の立体の体積を求めましょう。



5

次の図で、アの拡大図、縮図になっているものをそれぞれすべて選び、記号で答えましょう。



拡大図

縮図

6

けいすけさんの家には、500 mLの牛乳と2 Lの紅茶があります。  
 けいすけさんは、牛乳と紅茶を2 : 5の割合で混ぜてミルクティーを  
 1400 mL作りました。  
 けいすけさんがミルクティーを作るときに使った牛乳の量を求める式  
 と牛乳の量を求めましょう。

牛乳の量を求める式

牛乳の量

〔算数〕小6 組 番 氏名

1 (1)

時速 234 km

(2)

分速 3.9 km

時速は「1時間あたりに進む道のり」、分速は「1分間あたりに進む道のり」を表したものです。  
 (1)は  $1170 \div 5$ 、(2)は  $1170 \div 300$  または  $234 \div 60$  で求めることができます。

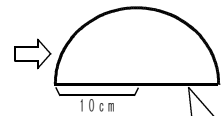
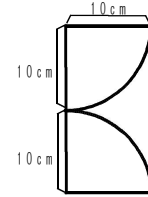
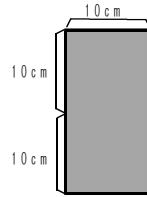
2 (1)

43 cm<sup>2</sup>

【解き方】

$$20 \times 10 - 10 \times 10 \times 3.14 \div 2$$

色の付いた部分がどんな形からどんな形を引いてできたかを考えれば求めることができます。



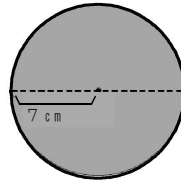
引く部分は半径10 cmの半円になります。

(2)

125.6 cm<sup>2</sup>

【解き方】

$$7 \times 7 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14$$



半径7 cmの円から半径3 cmの円を引きます。

3

比例するもの **ア**、**ウ**

反比例するもの **エ**

$x$ の値が2倍、3倍、…になると、それともなって、 $y$ の値が $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍、…になるとき、 $y$ は $x$ に反比例するといいます。

4

60 cm<sup>3</sup>

(体積) = (底面積) × (高さ) で求めます。

5

拡大図 **イ**、**オ**

縮図 **キ**

拡大図、縮図では、対応する辺の長さの比は等しくなっています。

6

牛乳の量を求める式

$$1400 \times \frac{2}{7}$$

牛乳の量

400 mL

全体（ミルクティー）の比が7で、牛乳の比が2であることを使って牛乳の量を計算します。