

平成31年度

かくにん  
学習習得確認調査

6年生

算 数

じっし  
実施時間：40分

注 意

- 1 先生から「始め」の合図があるまでは、問題用紙を開いてはいけません。
- 2 この問題用紙に学年・組・登録番号を書きましょう。
- 3 解答用紙の右下のらんにマスターシールをはり、学年・組・登録番号を書きましょう。
- 4 答えは、すべて解答用紙に書きましょう。
- 5 ア・イ・ウ・・・の記号で答える問題は、問題の指示にしたがって、その記号を解答用紙の決められたらんに書きましょう。
- 6 答えが分数になるとき、約分できる場合は必ず約分しましょう。
- 7 先生から「終わり」の合図があったら、書くのをやめましょう。

| 学年 | 組 | 登録番号 |
|----|---|------|
|    |   |      |

世田谷区教育委員会

**1** 次の計算をしましょう。(2)はわり切れるまで計算しましょう。また、答えが分数になるとき、約分できる場合は、かならず約分しましょう。

(1)  $4.7 \times 9.4$

(2)  $2.7 \div 7.2$

(3)  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

(4)  $4\frac{1}{9} - 2\frac{5}{6}$

(5)  $\frac{3}{7} \times 56$

(6)  $5\frac{1}{3} \div 8$

**2** 次の問題に答えましょう。

(1) 次の式の ,  にあてはまる 1 けたの数をそれぞれ答えましょう。

$$0.1 \times \text{あ} + 0.01 \times \text{い} = 0.86$$

(2) 次の 4 つの数のうち、大きい方から 2 番目の数を答えましょう。

$$0.79 \quad \frac{4}{5} \quad 0.82 \quad \frac{3}{4}$$

**3** 次の問題に答えましょう。

- (1) 1 から 10 までの整数のうち、約数が 3 個ある数をすべて選びましょう。
- (2) 24 と 60 の最小公倍数を求めましょう。
- (3) たて 32cm，横 72cm の長方形の紙を切って，同じ大きさの正方形に分け，紙のあまりが出ないようにします。正方形の大きさをできるだけ大きくするとき，正方形の紙は何枚できるでしょうか。

**4** 次の問題に答えましょう。

- (1) 1 L のガソリンで 22.4km 走る自動車があります。この自動車は，35L のガソリンでは，何km 走ることができるでしょうか。
- (2) 横の長さが 9.6m の長方形の形をした土地があります。この土地の面積が  $81.6\text{m}^2$  のとき，この土地のたての長さは何m でしょうか。
- (3) ある工場では，月曜日から金曜日までの 5 日間で作ったせい品の個数は，下の表のようになりました。月曜日から金曜日までの 5 日間で作ったせい品の個数は，1 日平均何個でしょうか。

| 曜日        | 月曜日 | 火曜日 | 水曜日 | 木曜日 | 金曜日 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| せい品の個数(個) | 62  | 93  | 122 | 91  | 77  |

**5**

次の問題に答えましょう。

(1) 次のア～オのうち、○が□に比例するものをすべて選び、記号で答えましょう。

ア 1日のうちで、太陽が出ている時間□時間と、太陽がしずんでいる時間○時間

イ 時速40kmで進む車で□時間進んだときに移動した道のり○km

ウ 対角線の長さが□cmの正方形の面積○cm<sup>2</sup>

エ 1個150円のパンを□個買ったときの代金○円

オ 80ページの本を□ページ読んだときの残り○ページ

(2) 下の表は、たての長さが3cmの長方形の横の長さとの面積の関係を表したものです。この表を見て、次の各問いに答えましょう。

|                      |   |   |   |   |    |   |
|----------------------|---|---|---|---|----|---|
| 横の長さ(cm)             | 1 | 2 | … | 5 | 6  | … |
| 面積(cm <sup>2</sup> ) | 3 | 6 | … | ア | 18 | … |

① 表のアにあてはまる数を答えましょう。

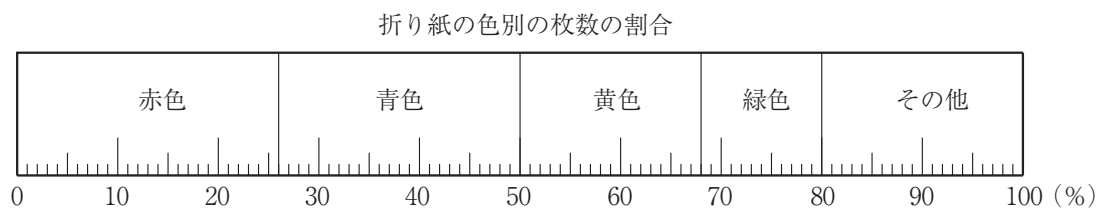
② 面積が27cm<sup>2</sup>になるのは、横の長さが何cmのときでしょうか。

6

次の問題に答えましょう。

- (1) ある町の運動会の参加者数は400人で、このうち、小学生の参加者数は140人でした。小学生の人数は全体の何%でしょうか。

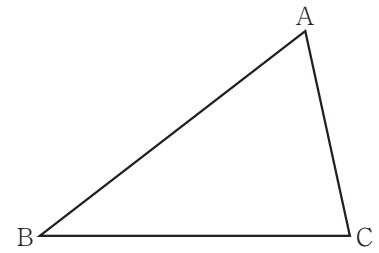
- (2) 下の帯グラフは、ひとみさんのクラスでつるを折るために用意した折り紙の枚数の割合を色別に表したものです。次の各問いに答えましょう。



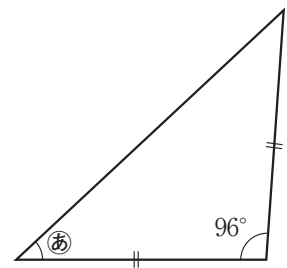
- ① 黄色の割合は何%でしょうか。
- ② 用意した折り紙の枚数が300枚のとき、青色の折り紙は何枚でしょうか。

**7** 次の問題に答えましょう。

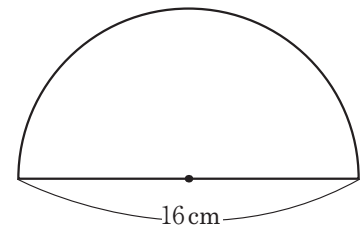
- (1) 右の図の三角形ABCで、辺ABと角Aの大きさがわかっています。この三角形と合同な三角形をかくには、あと1つどの辺の長さがわかればよいでしょうか。記号で答えましょう。



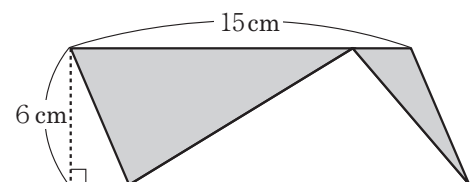
- (2) 右の図の㊟の角の大きさを求めましょう。ただし、同じ印をつけた辺の長さは等しいものとします。



- (3) 右の図形のまわりの長さを求めましょう。ただし、円周率は3.14とします。



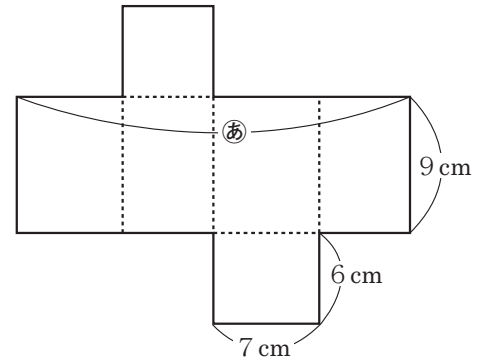
- (4) 右の図の平行四辺形で、かげをつけた部分の面積を求めましょう。



8

次の問題に答えましょう。

- (1) 右の図は直方体のてん開図です。㊦の長さは何cm  
でしょうか。



- (2) 右の図のような立体の体積を求めましょう。ただし、角はすべて直角とします。

