

平成29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) 1.2×5.7

(2) $2.4 \div 7.5$

(3) $\frac{5}{12} + \frac{3}{20}$

(4) $6\frac{3}{8} - 2\frac{5}{6}$

(5) $\frac{5}{9} \times 24$

(6) $\frac{9}{11} \div 6$

2 次の問題に答えましょう。

(1) 2.8の $\frac{1}{100}$ の数を書きましょう。

(2) 次の□にあてはまる数を書きましょう。

$$70.59 = 10 \times 7 + \square \times 5 + 0.01 \times 9$$

3 次の問題に答えましょう。

- (1) 1 から 50 までの整数のうち、3 の倍数は何個ありますか。
- (2) 8 と 18 の最小公倍数を求めましょう。
- (3) えんぴつが 60 本、画用紙が 72 枚^{まい}あります。これらを同じ数ずつ、できるだけ多くの子どもに、あまりが出ないように分けます。何人の子どもに分けることができるでしょうか。

4 次の問題に答えましょう。

- (1) けんじさんの家で飼っている 3 匹^{びき}の犬の体重をはかったら、下のようになりました。3 匹の犬の体重の平均は何 kg でしょうか。

13kg 20kg 18kg

- (2) ななさんは算数のテストを 5 回受けました。下の表は、テストの点数を、3 回目の点数を基準にして、それより何点高いかを表したものです。3 回目の点数が 80 点であるとき、5 回の点数の平均は何点でしょうか。

回数(回目)	1	2	3	4	5
基準より何点高いか(点)	4	9	0	14	5

- (3) ガソリン 3 L で 36 km 走る車があります。この車は、16 L のガソリンでは何 km 走ることができるでしょうか。

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 200ページの本を読むのに、□ページ読んだときの、残りのページ数○ページ

イ 高さが5 cmの三角形の底辺□cmと面積○cm²

ウ ○才の妹より4才年上の兄の年れい□才

エ 面積が24cm²の平行四辺形の底辺□cmと高さ○cm

オ 同じくぎ10本の重さが18 gのときの、くぎ□本とくぎの重さの合計○g

(2) 右の表は、1 mの値段^{ねだん}が80円のリボンを買うときの、買う長さ^{ねだん}と代金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。ただし、消費税は考えないものとします。

長さ(m)	4	8	12	…
代金(円)	320	ア	960	…

① 表のアにあてはまる数を答えましょう。

② 代金が2000円になるのは、何m買ったときでしょうか。

6

次の問題に答えましょう。

(1) 定員が48人のバスに、36人乗っています。バスのこみぐあいを百分率で求めましょう。

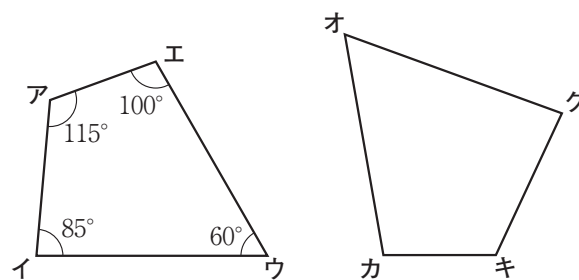
(2) ある店では、ぼうしをいくらかで仕入れたねだんに25%の利益^{りえき}を加えて、1個あたり2500円の定価をつけました。このとき、次の各問いに答えましょう。ただし、消費税は考えないものとします。

① この店では、ぼうし1個を何円で仕入れたでしょうか。

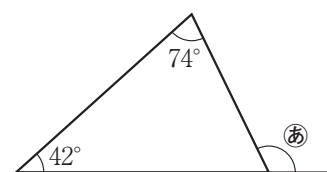
② たくまさんは、安売りの日に、このぼうし1個を定価の15%引きで買いました。たくまさんはこのぼうしを何円で買ったでしょうか。

7 次の問題に答えましょう。

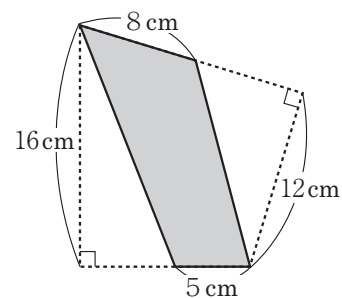
- (1) 右の図の2つの四角形は合同です。頂点イ^{ちやうてん}に対応する頂点はどれでしょうか。オ～クからひとつ選び、記号で答えましょう。



- (2) 右の図で、㊟の角の大きさを求めましょう。



- (3) 右の図で、色をつけた図形の面積を求めましょう。

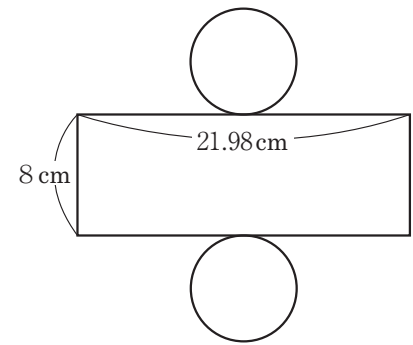


8

次の問題に答えましょう。

- (1) 縦^{たて}3 cm, 横7 cm, 高さ5 cmの直方体があります。この直方体の辺のうち、長さが3 cmの辺は何本あるでしょうか。

- (2) 右の図は円柱の展開図です。この展開図を組み立ててできる円柱の底面の円の半径は何cmでしょうか。ただし、円周率は3.14とします。



- (3) 右の図のような立体の体積は何 cm^3 でしょうか。ただし、角はすべて直角とします。

