

平成30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) 2.3×5.6

(2) $1.8 \div 2.4$

(3) $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

(4) $3\frac{1}{4} - 1\frac{7}{12}$

(5) $\frac{4}{9} \times 36$

(6) $7\frac{1}{8} \div 19$

2 次の問題に答えましょう。

(1) 10が1個，1が7個，0.1が4個，0.001が8個集まった数を書きましょう。

(2) 次の4つの数のうち，小さい方から2番目の数を答えましょう。

$1.2, \frac{3}{2}, \frac{5}{4}, 1.3$

3 次の問題に答えましょう。

- (1) 次の数のうち、奇^き数をすべて選び、その和を求めましょう。

0, 4, 7, 13, 28, 30, 55

- (2) 36と54の最大公約数を求めましょう。

- (3) たて6cm, 横8cmの長方形の形のタイルを, 同じ向きにすき間がないようにならべて, 正方形をつくります。いちばん小さい正方形ができるときに使うタイルは全部で何まいでしょうか。

4 次の問題に答えましょう。

- (1) たまご5個の重さをはかったら, 下のようになりました。たまご5個の重さの平均は何gでしょうか。

56g 53g 62g 57g 64g

- (2) S市の面積は 58km^2 で, 人口密度は15000人です。S市の人口を求めましょう。

- (3) 長さが18mで, 重さが288gのロープがあります。このロープ45mの重さは何g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 4 mの代金が45円の針金の、長さ□mと代金○円

イ 面積が 36cm^2 の三角形の底辺□cmと高さ○cm

ウ まわりの長さが72cmの長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm

エ 高さが6 cmの平行四辺形の底辺□cmと面積○ cm^2

オ □オの子どもより30才年上の父の年れい○才

(2) 右の表は、鉄のぼうの長さとう重さの関係を表した
ものです。この表を見て、次の各問いに答えましょう。

長さ(m)	3	6	9	…
重さ(kg)	2.4	ア	7.2	…

① 表のアにあてはまる数を答えましょう。

② 重さが20kgになるのは、長さが何mのときでしょうか。

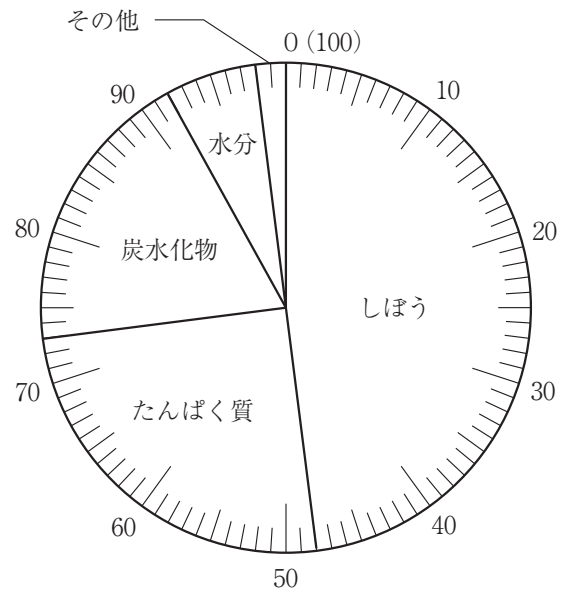
6

次の問題に答えましょう。

- (1) ある電車の乗客は198人です。これは、この電車の定員の150%にあたります。この電車の定員を求めましょう。

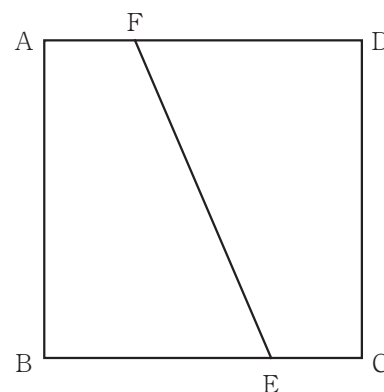
- (2) 右の円グラフは、ラッカセイにふくまれる成分を調べて表したものです。次の各問いに答えましょう。

- ① たんぱく質の割合は何%でしょうか。
- ② このラッカセイ500gにふくまれる水分は何gでしょうか。

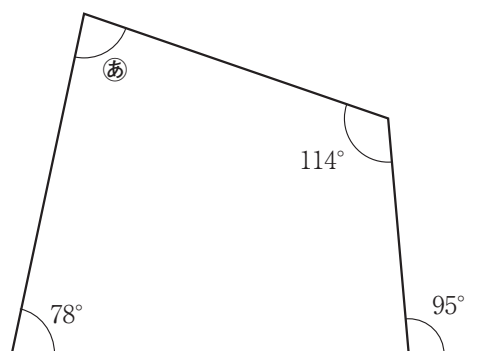


7 次の問題に答えましょう。

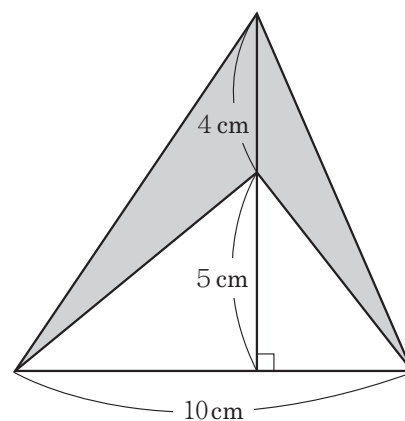
- (1) 右の図は、1 辺が 7 cm の正方形 $ABCD$ を合同な 2 つの台形 $ABEF$ と $CDFE$ に分けたものです。 CE の長さが 2 cm のとき、 DF の長さを求めましょう。



- (2) 右の図で、 \textcircled{a} の角の大きさを求めましょう。



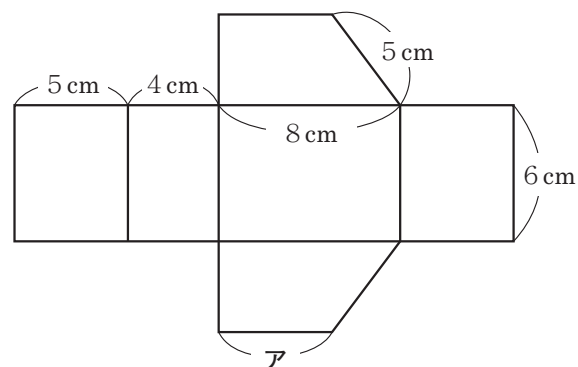
- (3) 右の図で、色をつけた図形の面積を求めましょう。



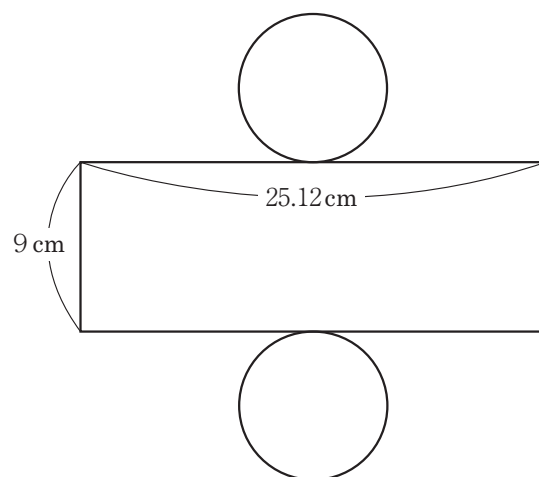
8

次の問題に答えましょう。

- (1) 右の図は角柱の展開図です。 \mathcal{A} の長さを求めましょう。



- (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を求めましょう。ただし、角はすべて直角とします。

