

平成31年度

学習習得確認調査

1年生

数 学

実施時間：45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 次の問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。ただし、答えを分数で書くときは、約分した形で答えなさい。

① $743 - 596$

② $448 \div 16$

③ $8 - 4.17$

④ 5.4×1.83

⑤ $4.72 \div 5.9$

⑥ $2\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6}$

⑦ $18 \times \frac{5}{4} \div \frac{3}{8}$

(2) 次の式の□にあてはまる数を答えなさい。ただし、□には同じ数があてはまります。

$$7 \times \square + 3 \times \square = 200$$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 次のア～エのうち、2つの数量が比例しているものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 面積が 12cm^2 の長方形の、縦の長さと横の長さ

イ 1000円札を出してノートを買ったときの、ノートの値段とおつり

ウ 1個230円のシュークリームを何個か買って120円の箱にいれたときの、買ったシュークリームの個数と支払った代金

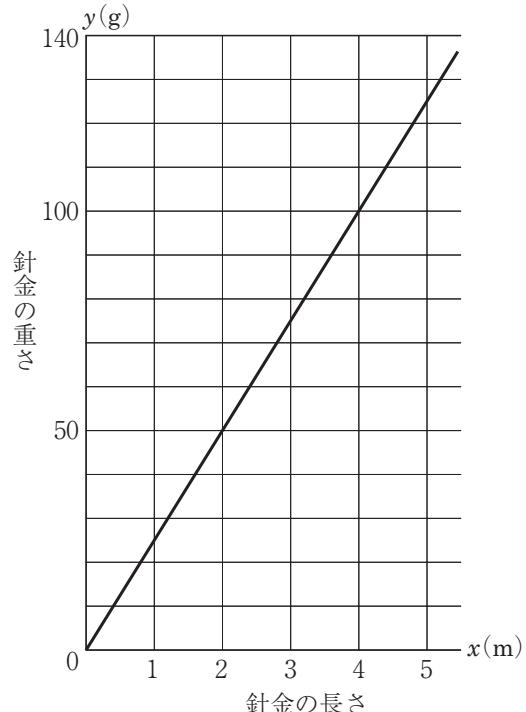
エ 空の水そうに毎分4L^{から}ずつ水を入れるときの、水を入れた時間と水そうの中の水の量

(2) 右の表は、紙パックに入った牛乳を何人かで分けたときの、人数と1人分の量を表したものです。この紙パックに、はじめに入っていた牛乳の量は何mLですか。

人数(人)	2	3	4	5	6
1人分の量(mL)	450	300	225	180	150

(3) 右のグラフは、ある針金の長さと針金の重さの関係を表したものです。 $x\text{m}$ の針金の重さを $y\text{g}$ としたとき、 x と y の関係を次の形の式に表しました。このとき、□にあてはまる数を求めなさい。

$$y = \square \times x$$



3

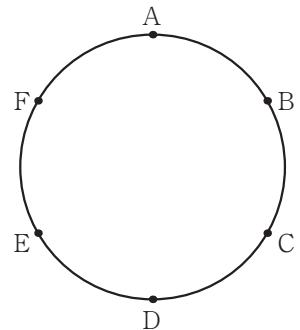
次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 右の表は、40人のクラスで読書週間に読んだ本の冊数を表したものです。読んだ本の冊数の平均は何冊ですか。

読んだ本の冊数(冊)	0	1	2	3	4	5
人数(人)	2	3	7	11	9	8

- (2) ある地域の人口は約909000人で、その地域の面積は 58km^2 です。この地域の人口密度を、小数第1位を四捨五入して整数で求めなさい。

- (3) 右の図のように、円周上にA, B, C, D, E, Fの6つの点があります。この点から2点を選んでそれらを結んで直線をひくとき、直線は全部で何本ひけますか。



- (4) 148kmを4時間で走る自動車の速さは、時速何kmですか。

- (5) 時速90kmで走っている特急電車と、時速60kmで走っている普通電車があります。どちらの電車も、止まらずに同じ速さで走りつづけるとすると、特急電車で3時間かかる道のりを、普通電車では何時間何分かかりますか。

4

次の問い合わせに答えなさい。

(1) $\frac{4}{5} : \frac{2}{7}$ を最も簡単な整数の比で表しなさい。

(2) こうさんの学校の男子生徒と女子生徒の人数の比は6:7で、学校全体の生徒の数は338人です。

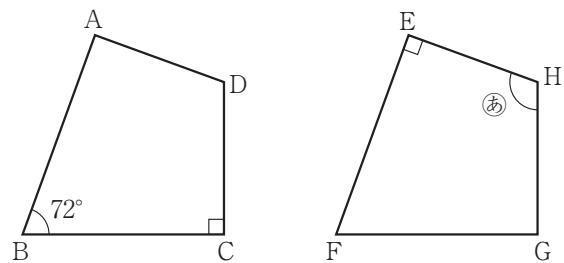
こうさんの学校の女子生徒の人数は何人ですか。

(3) 定価が2000円の品物を定価の2割引きで買いました。この品物を買った値段は何円ですか。

(4) ある本を全体の80%を読んだところ、まだ30ページ残っていました。この本は全部で何ページありますか。

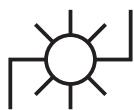
5 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図で、四角形A B C Dと四角形E F G Hは合同な四角形ですか。④の角の大きさは何度ですか。



- (2) 次のア～エの图形のうち、線対称であるが点対称でない图形を1つ選び、記号で答えなさい。

ア



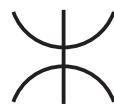
イ



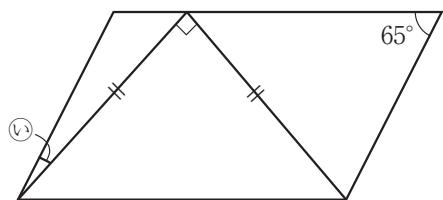
ウ



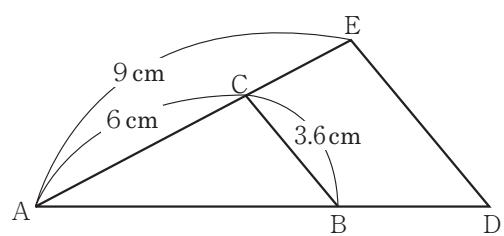
エ



- (3) 右の図の四角形は平行四辺形です。同じ印をつけた2つの辺の長さが等しいとき、⑤の角の大きさは何度ですか。

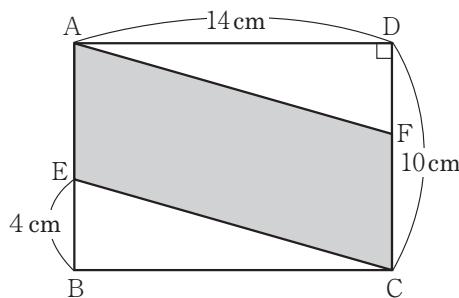


- (4) 右の図の三角形A D Eは、三角形A B Cの拡大図です。
辺D Eの長さは何cmですか。



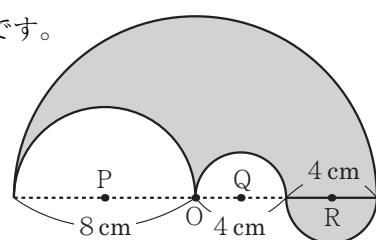
- (5) 次の図で、■で示した图形の面積は何cm²ですか。ただし、円周率は3.14とします。

- ① 四角形A B C Dは長方形で、A E = C Fです。



- ② 点O, P, Q, Rはそれぞれ半円の中心

です。

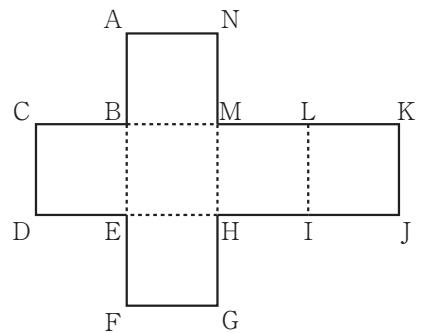


6

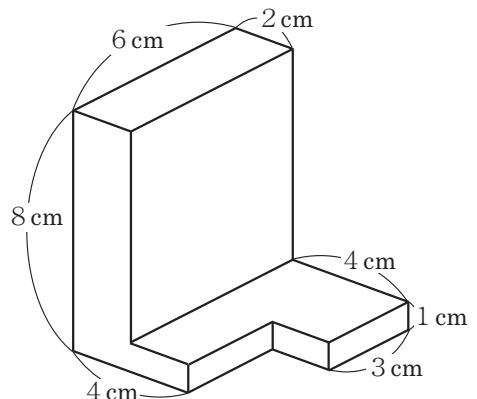
次の問いに答えなさい。

(1) 八角柱の面の数はいくつありますか。

(2) 右の図は立方体の展開図です。この展開図を組み立てて立方体をつくったとき、辺ANと重なる辺はどれですか。



(3) 右の図のように、直方体を組み合わせた立体があります。この立体の体積は何cm³ですか。



(4) 右の図は、円柱を底面の直径で4等分した立体です。この立体の体積は何cm³ですか。ただし、円周率は3.14とします。

