

2026 年度

算 数

(2 期)

(答はすべて解答用紙に記入すること)
(円周率を使う場合は 3.14 とする)

(時 間 50 分)

番 号		氏 名	
--------	--	--------	--

清泉女学院中学校

1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $(12 \times 41 - 87 \times 4) \div 12 \times 4 = \square$

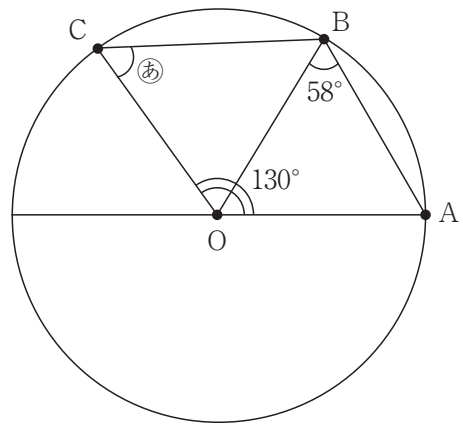
(2) $1\frac{1}{2} - \left(0.75 - \frac{5}{18} \times 1.2\right) \times 0.3 = \square$

(3) $0.5 - \frac{2}{13} \times \left(\frac{7}{15} - 3 \times \square\right) \div \frac{5}{6} = 0.46$

(4) $\frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} = \square$

(5) 450 L の 84 % は □ m³ の 6 % です。

- (6) 右の図は点Oを中心とする円と三角形を組み合わせたもので、点A、B、Cは円周上の点です。角㊦は□度です。



- (7) 1から順に奇数を並べます。この中から連続する7個の奇数を選び、その和を求めると91でした。選んだ7個の奇数のうち、大きい方から2番目の奇数は□です。

- (8) お菓子Aを5個とお菓子Bを4個買うと代金の合計は2510円で、お菓子Aを3個とお菓子Bを2個買うと代金の合計は1370円です。お菓子Bは1個□円です。

- (9) 次のように、あるきまりにしたがって数が並んでいます。

5, 4, 1, 5, 4, 1, 5...

10番目の数から100番目の数までの和は□です。

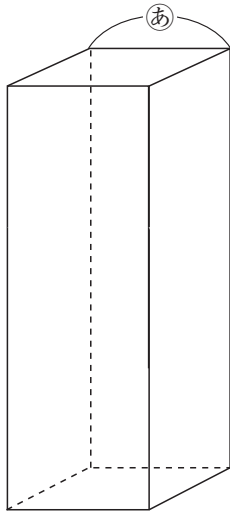
2 次の各問いに答えなさい。

- (1) 120 人の中学生に通学に利用している交通機関を聞いたところ、電車を利用している人は全体の $\frac{3}{5}$ 、バスを利用している人は全体の $\frac{3}{8}$ 、どちらも利用していない人は 17 人でした。電車だけ利用している人は何人ですか。

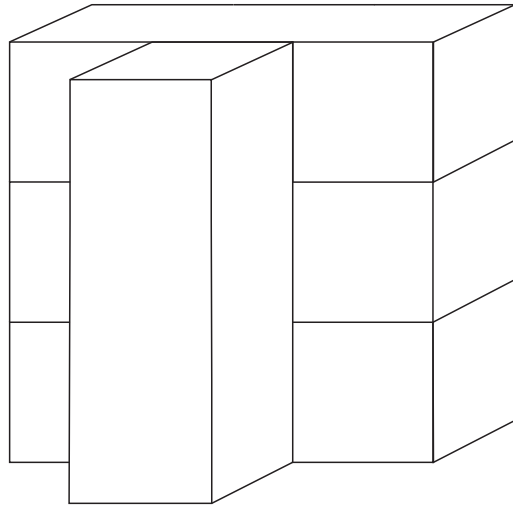
- (2) Aさん、Bさん、Cさんがあわせて61個あめを持っています。Aさんは、Cさんの2倍より3個少なく、Bさんより8個多くあめを持っています。AさんはCさんの何倍のあめを持っていますか。

(3) あるクラスの人数は 30 人以上 40 人以下です。このクラスをグループ A とグループ B の 2 つに分けました。このとき、グループ A は男子と女子の人数の比が 6 : 7、グループ A の男子の人数はクラス全体の $\frac{1}{3}$ 、グループ B の男子の人数はグループ A の女子の人数の $\frac{1}{2}$ になりました。このクラスの数は何人ですか。

- (4) 立体 A は底面が正方形の直方体です。立体 B は立体 A を 4 つ組み合わせたものです。立体 B のすべての面の面積の和が 342 cm^2 のとき、㊸の長さは何 cm ですか。

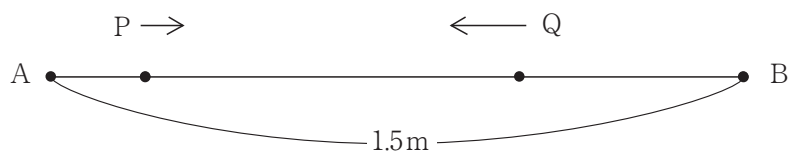


立体A



立体B

- (5) 図のように点Aから点Bまで長さ1.5mのまっすぐな線があります。点Pと点Qはこの線上をそれぞれ一定の速さで動きます。PはAを出発して毎秒1cmの速さでBに向かって進みます。QはBを出発して毎秒4cmの速さでAに向かって進み、Pと出会うとPとBの間をくり返し往復します。PとQが同時に出発したとき、PとQが2回目に出会うのは出発してから何秒後ですか。



- (6) ある作業を A さんが 1 人ですると 12 時間 30 分、B さんが 1 人ですると 10 時間、C さんが 1 人ですると 16 時間 40 分かかります。この作業を午後 1 時から始めました。はじめの 2 時間は A さんと B さんの 2 人で、その後の 2 時間は 3 人で、残りは C さんが 1 人で作業を行いました。すべての作業が終わるのは午後何時何分ですか。

- 3 下の表は、1組、2組、3組で5点満点のテストを行った結果をまとめたものです。どの組も平均点は同じです。また、1組と2組の人数の比は10：9です。

1組	点数(点)	0	1	2	3	4	5
	人数(人)	1	3	11	10	10	5

2組	点数(点)	0	1	2	3	4	5
	人数(人)	1	4	㊦	<input type="text"/>	9	4

3組	点数(点)	0	1	2	3	4	5
	人数(人)	2	4	7	10	㊧	6

このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 1組の平均点は何点ですか。

- (2) ㊦に入る数はいくつですか。

- (3) ㊧に入る数はいくつですか。

計算用紙