

2026 年度

算 数

最初に、以下の^{ちゅういじこう}注意事項をよく読んでください。

1. 問題冊子は^{かんとくしや}監督者の指示があるまでは開いてはいけません。
2. 監督者の指示にしたがって、解答用紙に受験番号と氏名を記入してください。問題冊子は受験番号のみを記入してください。
3. 試験問題の内容に関する質問には答えられません。それ以外の用事があるときは手をあげてください。
4. 受験中気分が悪くなったときは、監督者に申し出てください。
5. 円周率は、3.14で計算してください。

受 験 番 号	
------------------	--

【1】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) 3.625 - 0.625 \times \left(3.25 - 1\frac{1}{4} \right) \times 2.5 = \text{ }$$

$$(2) 2026 - \left\{ 1024 + 61 \times \left(\text{ } + 12 \right) \right\} = 26$$

【2】 次の問いに答えなさい。

(1) 大小2つのさいころを投げるとき，出た目の和が5の倍数になるのは何通りありますか。

(2) あめ玉10個とチョコレート7個の重さの合計は76 gで，あめ玉5個とチョコレート2個の重さの合計は32 gです。あめ玉1個の重さは何gですか。

(3) $\frac{1}{37}$ を小数で表したとき，小数第20位の数字はいくつですか。

(4) 現在、母の年齢は子どもの年齢の3倍です。12年後には、母の年齢が子どもの年齢の2倍になります。現在、母の年齢は何歳ですか。

(5) ある列車は、長さ177 mの鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでに10秒かかり、長さ217 mのトンネルに入り始めてから完全に出るまでに12秒かかります。この列車の長さは何mですか。

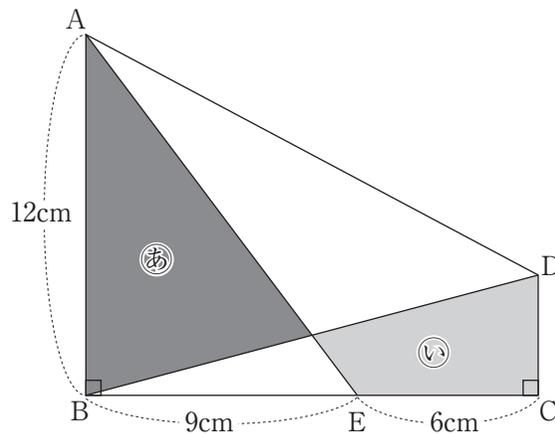
(6) ある品物に原価の3割の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったので定価の3割引きで売ったところ、720円の損をしました。この品物の原価はいくらですか。

(7) A, B, C, D, E, Fの6人の所持金について、以下のことがわかっています。

- ・ AとDの所持金の和は、BとCの所持金の和に等しい。
- ・ EとFの所持金の平均は、Cの所持金に等しい。
- ・ Eの所持金は6人の所持金の平均の $\frac{1}{2}$ である。
- ・ Cの所持金は400円で、Cより所持金が少ない人は1人だけいる。
- ・ Aの所持金は850円で、6人の所持金の平均より、250円高い。

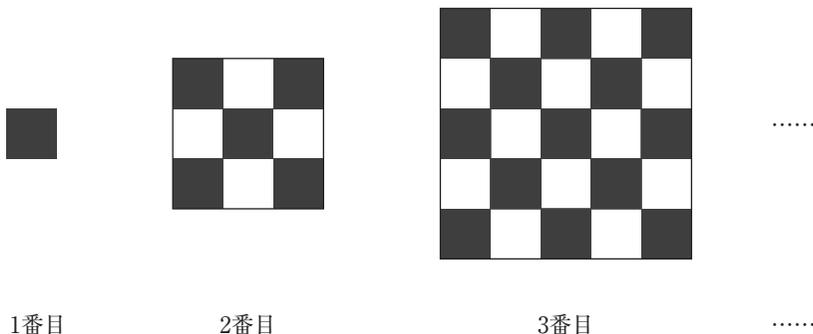
このとき、Bの所持金はいくらですか。

(8) 下の図において、台形ABCDの面積は 120cm^2 です。㉠と㉡の部分の面積の差は何 cm^2 ですか。



【3】 下の図のように、1辺の長さが1cmの正方形の白いタイルと黒いタイルを並べて、正方形をつくっていきます。

このとき、次の問いに答えなさい。

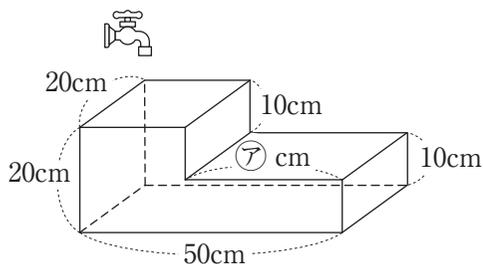


(1) 5番目の正方形の面積は何 cm^2 ですか。

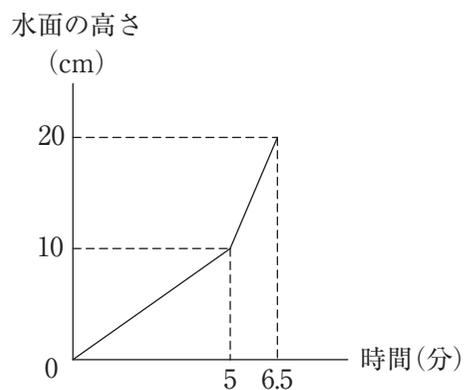
(2) 7番目の正方形には、黒いタイルを何枚並べましたか。

【4】 図1のような直方体を組み合わせた形の水そうに、一定の割合で水を入れていきます。図2のグラフは、水を入れ始めてからの時間と水面の高さの関係を表したものです。

このとき、次の問いに答えなさい。



【図1】



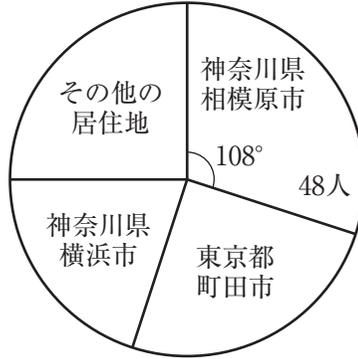
【図2】

(1) 毎分何Lの割合で水を入れていきますか。

(2) ⑦にあてはまる数を求めなさい。

【5】 下の円グラフは、ある中学校の1年生の居住地別の人数の割合を表したものです。生徒の居住地は、東京都と神奈川県の中から、それぞれに住んでいる人数の比は7:9でした。また、1年生全体の人数に対して、横浜市に住んでいる生徒の割合は20%であり、町田市とその他の居住地を表すおうぎ形の中心角は同じ大きさでした。

このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) この中学校の1年生全体の人数は何人ですか。

- (2) 町田市に住んでいる生徒は、1年生全体の人数に対して何%ですか。

- (3) 町田市以外の東京都に住んでいる生徒は何人いますか。

【6】 さくらストアでは、毎日300個のおにぎりを作ります。おにぎりを作る速度が同じである従業員3人が、一定の速度で300個のおにぎりを作ると6時間40分かかります。また、一定の速度でおにぎりを作るロボット1台と従業員2人で300個のおにぎりを作ると6時間分かかります。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 従業員1人が1個のおにぎりを作るのにかかる時間は何分ですか。

(2) ロボット1台が1個のおにぎりを作るのにかかる時間は何分ですか。

(3) 従業員1人が休みの日に、従業員2人とロボット1台で朝5時からおにぎりを作り始めましたが、何個目かのおにぎりを作り終わると同時にロボットは故障し、止まってしまいました。残りのおにぎりは従業員2人で作り、300個のおにぎりを作り終えたのは12時28分でした。

ロボットが止まったのは何時何分ですか。

【1】	(1)		(2)			
【2】	(1)	通り	(2)	g	(3)	
	(4)	歳	(5)	m	(6)	円
	(7)	円	(8)	cm ²		
【3】	(1)	cm ²	(2)	枚		
【4】	(1)	毎分 L	(2)			
【5】	(1)	人	(2)	%	(3)	人
【6】	(1)	分	(2)	分	(3)	時 分

受験 番号		氏 名		得 点	
----------	--	--------	--	--------	--