

2025年度 花園中学校 選択入試 問題 (算数)(18日実施)

【3】，【4】，【5】，【6】は求め方も書きなさい。

【1】 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $13 \times 5 - 7 + 92 \div 4 = \square$

(2) $(26 \times 18 + 429) \div 13 = \square$

(3) $\frac{2}{3} \times \left(\frac{5}{6} + \frac{6}{7} - \frac{13}{21} \right) = \square$

(4) $0.68 + 2.61 \div 5.8 - 0.23 = \square$

(5) $3 \times 24 + 513 \div (56 - \square) = 99$

【2】 次の各問いに答えなさい。

(1) 7の倍数のうち、2けたの整数は全部で何個ありますか。

(2) 咲^{さき}さんの家から公園までの道のりは600mです。咲さんは家を出て分速150mで走って公園まで行き、公園に着くとすぐに家に向かって一定の速さで歩いたところ、咲さんが家を出てから家にもどるまでにかかった時間は12分でした。このとき、咲さんが公園から家まで歩いた速さは、分速何mですか。

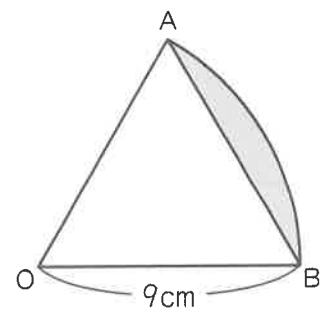
受験番号						名 前

(3) 広さが 30m^2 の部屋と 20m^2 の部屋に、それぞれ 20 人ずつ子どもがいます。 20m^2 の部屋から 30m^2 の部屋に何人の子どもが移動すれば、2 つの部屋の 1m^2 あたりの人数が同じになりますか。

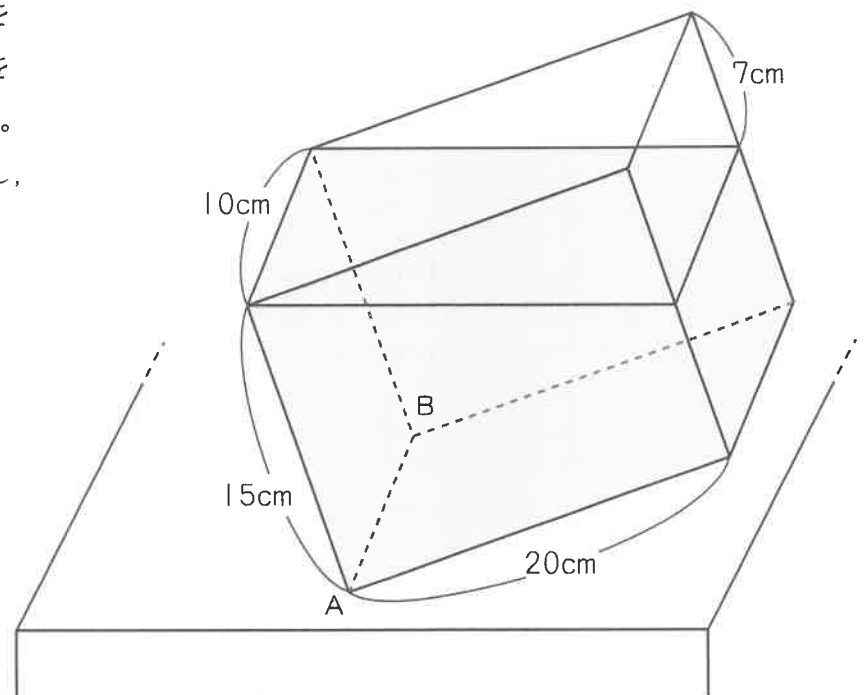
(4) 律さんの住んでいる町で、6 月から 8 月の 3 か月間に雨が降った日数を調べると、34 日ありました。雨が降った日数の比は、6 月と 7 月が $5:3$ 、6 月と 8 月が $3:2$ です。この町で 7 月に雨が降った日数は何日ありましたか。

(5) 「SANSUU」の 6 文字の中から、2 文字を選んで並べます。「S・S」のように、同じ文字を選んでよいとすると、並べ方は全部で何通りありますか。

(6) 右の図は、中心が O である半径 9cm の円を半径 AO, BO で切り取って、点 A と点 B を結んだ図形です。三角形 AOB が正三角形であるとき、図の色をつけた部分のまわりの長さは何 cm ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。



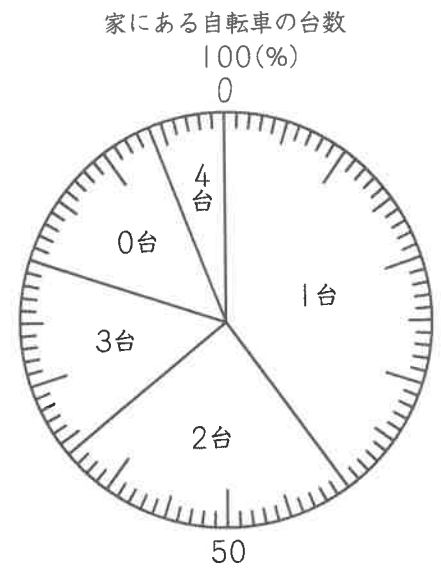
(7) 水平な台の上に水がいっぱいに入った直方体の容器を置き、底面の辺 AB を台につけたまま、かたむけて水をこぼすと、容器に残った水は右の図のようになりました。このとき、容器に残った水の体積は何 cm^3 ですか。ただし、容器の厚さは考えないものとします。



【3】 右の円グラフは、50 の家庭を対象に、家にある自転車の台数を調べて、その内訳^{うちわけ}をまとめたものです。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 2 台以上の自転車が家にある家庭の数を答えなさい。

(2) 家にある自転車の台数の平均は何台ですか。



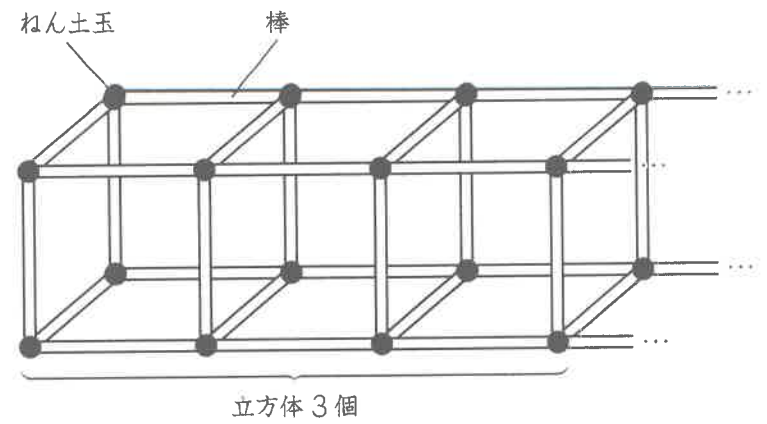
【4】 ある店で、からあげ弁当を 2 個とハンバーグ弁当を 3 個買うと代金は 2620 円、からあげ弁当を 4 個と焼き肉弁当を 2 個買うと代金は 3720 円です。焼き肉弁当 1 個の値段^{ねだん}はハンバーグ弁当 1 個の値段より 200 円高いです。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、消費税は考えないものとします。

(1) からあげ弁当を 4 個とハンバーグ弁当を 2 個買うと代金は何円になりますか。

(2) からあげ弁当 1 個の値段は何円ですか。

【5】 右の図のように、同じ長さの棒^{ぼう}と同じ大きさのねん土玉を使って、立方体を横1列に並べた直方体をつくります。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 立方体を横に10個並べた直方体をつくる時、ねん土玉を何個使いますか。



- (2) 300本の棒をすべて使うと、立方体を何個並べた直方体をつくることができますか。ただし、ねん土玉はじゅうぶんにとくさんあるものとします。

【6】 図1のような、1辺が40cmの正方形ABCDと直径がCDである半円を組み合わせた図形と、図2のような、1辺が40cmの正方形EFGHと直径がEH, GHである半円を組み合わせた図形があります。図1の点Pは辺BC上にある点で、点Dと点Pを結んだ直線は、図1の図形全体の面積を2等分しています。図2の点Qは直径がEHである半円の円周の部分のまん中の点、点Rは辺FG上にある点です。点Qと点Rを結んだ直線は、図2の図形全体の面積を、色のついた部分とそうでない部分の面積の比が1:2になるように分けています。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

図1

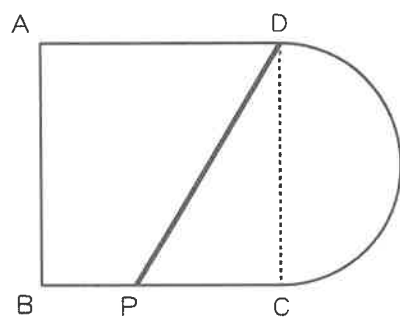
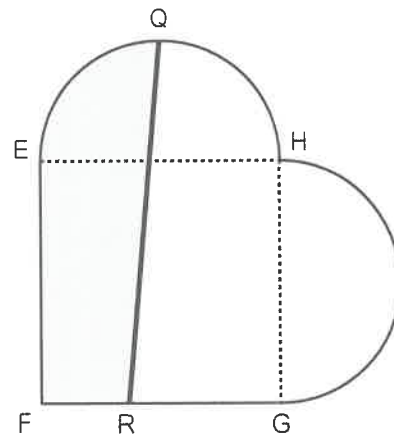


図2



- (1) BPの長さは何cmですか。

- (2) FRの長さは何cmですか。

2025年度 花園中学校 選択入試 解答用紙 (算数)(18日実施)

受験番号						名 前		得 点	

【1】

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

【2】

(1)	個	(2)	分速	m	(3)	人	(4)	日
(5)	通り	(6)	cm	(7)	cm ³			

【3】

(1)求め方

答. _____

(2)求め方

答. _____ 台

【4】

(1)求め方

答. _____ 円

(2)求め方

答. _____ 円

2025年度 花園中学校 選択入試 解答用紙 (算数)(18日実施)

受験番号	名 前

【5】

(1)求め方

答. _____ 個

(2)求め方

答. _____ 個

【6】

(1)求め方

答. _____ cm

(2)求め方

答. _____ cm