

2020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) $72 - 42 \div 3 + 3 \times 4 = \square$

(2) $14 \times \{31 - (58 + 33) \div 7\} = \square$

(3) $4\frac{1}{6} \times \frac{9}{10} + \frac{7}{8} \div 1\frac{5}{16} = \square$

(4) $(2.85 + 1.9 \times 3.6) \div 3.4 = \square$

(5) $(63 + \square \div 7) - 26 \times 2 = 18$

【2】 次の各問いに答えなさい。

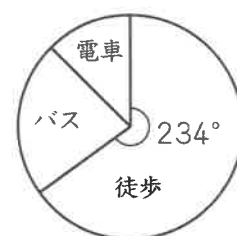
(1) 縦45cm，横75cmの長方形を，同じ向きに重ならないようにすきまなく並べてできる正方形のうち，最も小さい正方形の一辺は何cmですか。

(2) 2分30秒で2km進む自動車があります。この自動車が同じ速さで3時間走ると，何km進みますか。

(3) 長男，次男，三男の3人の身長は平均は134cmです。これにお父さんを加えると，身長は平均が10cm高くなります。お父さんの身長は何cmですか。

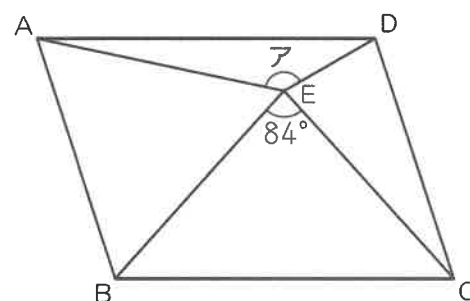
受験番号				名 前

- (4) ある中学校の生徒の通学方法を調べ、その結果を円グラフにまとめました。バスで通学している生徒は117人、電車で通学している生徒は65人です。徒歩で通学している生徒は何人ですか。

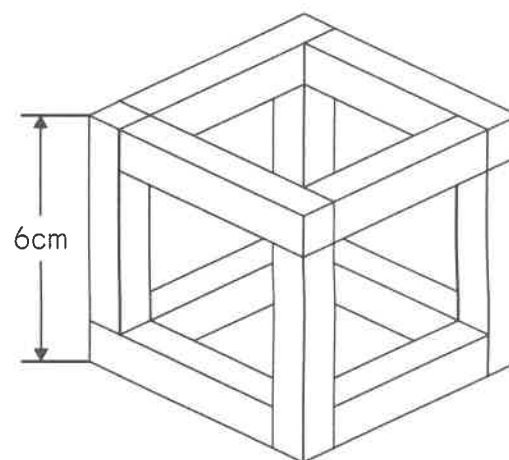


- (5) いくつかのコップがあり、^{すいとう}水筒からそれぞれのコップに同じ量の水を注ぎます。75mL ずつ注ぐと水筒に60mL 余り、100mL ずつ注ぐと空のコップが1つと60mL しか入っていないコップが1つできます。水筒には何 mL の水が入っていますか。

- (6) 右の図の四角形 $ABCD$ は平行四辺形、三角形 ABE は正三角形、 $BE = CE$ です。角 A の大きさは何度ですか。



- (7) 底面が一辺1cmの正方形の角柱を組み合わせて、右の図のように一辺が6cmの立方体のわくを作りました。このとき使った角柱の体積の和は何 cm^3 ですか。



【3】 美咲^{みさき}さんは月曜日から金曜日までの5日間、漢字の書き取りをすることにしました。火曜日は月曜日より12個多く、水曜日は火曜日より12個多く、…と、前日より次の日が12個多くなるように書きます。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 月曜日と火曜日に書き取りをした漢字の合計を200個にすると、月曜日に何個書くことになりますか。

(2) 月曜日から金曜日までの5日間に書き取りをした漢字の合計を1000個にすると、金曜日に何個書くことになりますか。

【4】 $\frac{15}{37}$ を小数で表したとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 小数第100位の数字は何ですか。

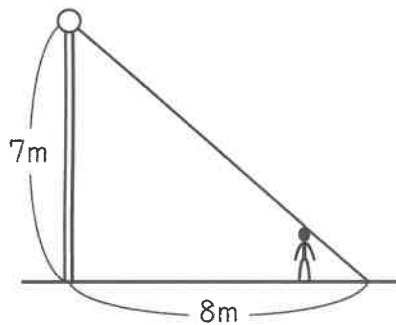
(2) 小数第1位から小数第2020位までの各位の数字を全部たすといくつになりますか。

【5】 1周 300m のジョギングコースを祐二さんと洋平さんが一定の速さで同じ方向に走ります。スタート地点を同時に出発してから1分40秒後に洋平さんがちょうど1周し、そのとき祐二さんも1周し、さらに80m進んでいました。それぞれ6周走るとゴールとするとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 祐二さんの速さは毎分何 m ですか。

(2) 祐二さんが洋平さんに初めて追いつくのは、スタート地点から何 m 離れたところですか。ただし、スタート地点から近いほうの道のりで答えなさい。

【6】 身長 140cm の沙紀さんが、高さ 7m の街灯の真下から、一定の速さで歩き始めました。歩き始めてから4秒後に、沙紀さんの影の先端が街灯の真下から 8m のところにありました。このとき、次の各問いに答えなさい。



(1) 沙紀さんの歩く速さは毎秒何 m ですか。

(2) 沙紀さんの影の長さが 2m になるのは、歩き始めてから何秒後ですか。

受験番号	名 前

【1】

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

【2】

(1)	cm	(2)	km	(3)	cm	(4)	人
(5)	mL	(6)	度	(7)	cm ³		

【3】

(1)求め方	
答. _____ 個	
(2)求め方	
答. _____ 個	

【4】

(1)求め方	
答. _____	
(2)求め方	
答. _____	

2020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. 毎分 _____ m

(2)求め方

答. _____ m

【6】

(1)求め方

答. 毎秒 _____ m

(2)求め方

答. _____ 秒後