

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $32 - \{19 - (12 + 6) \div 9 - 3\} \times 2 =$

(2) $2\frac{1}{3} \times 0.25 + \frac{2}{7} \div \left(1.4 - \frac{5}{7}\right) =$

(3) $16 - \left(2\frac{1}{3} + \text{$

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) 16926 秒 = 時間 分 秒

(2) 国語，社会，理科の 3 教科の平均点は 77 点で，算数も合わせた 4 教科の平均点は 79 点です。算数の得点は 点です。

(3) A，B 2 人の所持金の合計は 1500 円で，A の所持金は B の所持金より 320 円少ないそうです。A の所持金は 円です。

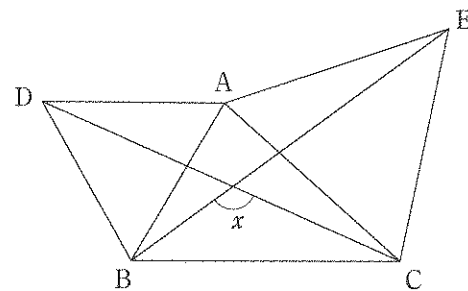
(4) 1 本 80 円の鉛筆を何本か買う予定で 円用意しましたが，1 本 50 円の鉛筆しかなかったため，予定より 5 本多く買って 20 円あまりました。

- (5) 静水時の速さが時速 12 km の船が、長さ 60 km の川を下るのに 4 時間かかりました。
同じ川を上るのに 時間 分かかります。

- (6) A 1 人では 20 日、B 1 人では 25 日で終わる仕事を A、B 2 人で始めました。
途中で A が 日間休んだので、仕事は 15 日で終わりました。

- (7) 全部で ページの本を 1 日目に全体の $\frac{2}{5}$ 読み、2 日目に残りの $\frac{1}{3}$ 読んだところ、
残り 338 ページとなりました。

- (8) 右の図の三角形 ADB と三角形 ACE は
正三角形です。x の大きさは 度です。

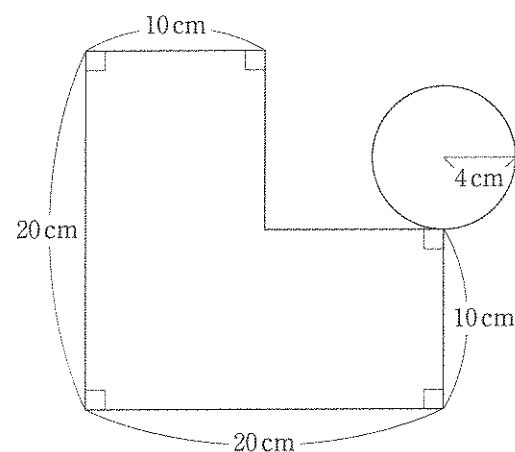


- 3 袋の中に赤玉 2 個、白玉 2 個、黒玉 1 個が入っています。この袋の中から同時に 3 個取り出すとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 3 個の取り出し方は全部で何通りありますか。
(2) 3 個取り出して一列に並べます。並べ方は全部で何通りありますか。

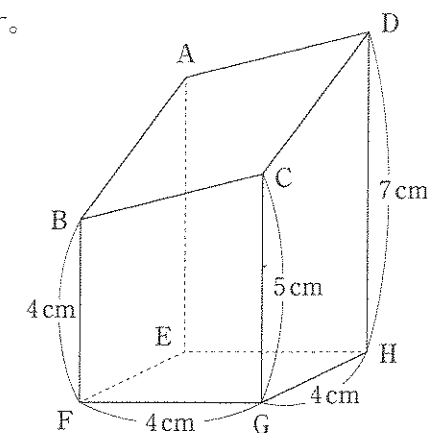
- 4 半径 4 cm の円が、右の図のような図形の
外側にそって 1 周して元に戻るまで動きます。
このとき、円周率を 3.14 として次の問いに
答えなさい。

- (1) 円の中心が移動した道のりは何 cm ですか。
(2) 円が通った部分の面積は何 cm^2 ですか。



- 5 右の図は、直方体をななめに切断したときにできる立体です。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 辺 AE の長さを求めなさい。
(2) この立体の体積を求めなさい。



6 車両の長さがともに 405 m の新幹線 A と新幹線 B が、長さ 5.4 km のトンネルの両端から同時に入り、トンネルの中ですれ違いました。新幹線 A の速さは時速 216 km で、すれ違っていた時間は 6 秒間でした。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 新幹線 B は時速何 km の速さで走っていましたか。
- (2) 新幹線 B がトンネルに入り始めてから完全に出るまでにかかった時間は何秒でしたか。

2019(平成31)年度 中学校 第1回入学試験 解答用紙 算数(50分)

1

(1)		(2)	
(3)			

2

(1)	時間	分	秒	(2)		点
(3)			円	(4)		円
(5)		時間	分	(6)		日間
(7)			ページ	(8)		度

3

(1)		通り	(2)		通り
-----	--	----	-----	--	----

4

(1)		cm	(2)		cm ²
-----	--	----	-----	--	-----------------

5

(1)		cm	(2)		cm ³
-----	--	----	-----	--	-----------------

6

(1)	時速	km	(2)		秒
-----	----	----	-----	--	---

受験番号	氏名	合計点数