

① □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $4 \div 0.125 + 0.125 \times 4 = \square$

(2) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) = \square$

(3) $\left(\frac{5}{4} - \frac{6}{5}\right) \times \square = 4$

(4) $\left(\frac{19}{6} - \square\right) \div \frac{5}{3} = 1$

(5) (一辺が 40 cm の立方体の体積) = (一辺が 8 cm の立方体の体積) $\times$ □ 個

② 次の問いに答えなさい。

(1) 18 と 42 の最小公倍数を答えなさい。

(2) 太郎くんは学校から 2 km ^{はな}離れた家まで毎分 160 m の速さで走りました。学校を出てから家に着くまで何分何秒かかりますか。

(3) $A : B = 3 : 4$, $A : C = 2 : 1$ のとき、 $A : B : C$ をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。

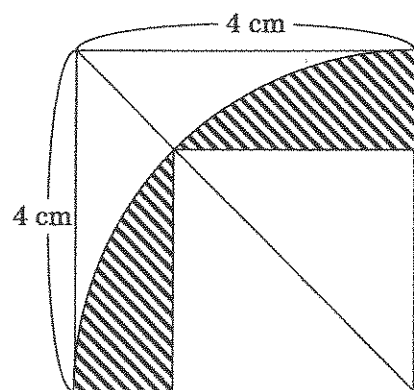
(4) 時計が 8 時 20 分を指しているとき、長針と短針の間の角の大きさは何度ですか。

(5) 現在、兄は弟の年れいの 2 倍で、父は兄弟の年れいの和の 3 倍です。6 年後、父の年れいは弟の年れいの 5 倍になります。現在、兄は何才ですか。

(6) 縦 30 cm, 横 40 cm, 高さ 20 cm の水そうに水を入れ、高さ 8 cm の直方体のおもりを完全に沈めたところ、水面の高さが 3 cm 上がりました。おもりの底面積は何 cm^2 ですか。

(7) 食塩 20 g に水を加えて 8 % の食塩水を作りました。加えた水は何 g ですか。

(8) 図の斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。

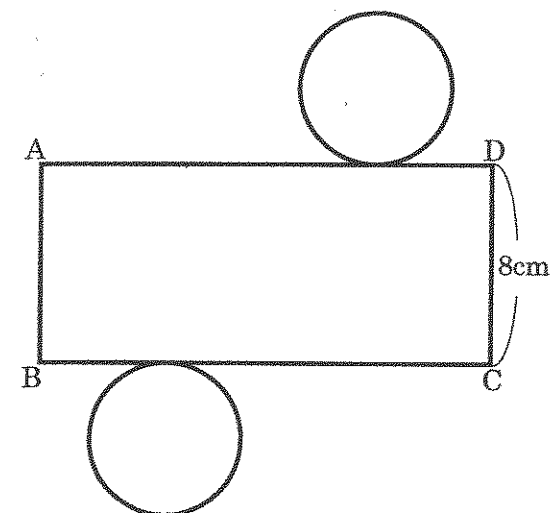


[3] 図のように偶数を 4 つずつ並べていき、グループを作ります。このとき、次の問いに答えなさい。

(2, 4, 6, 8)	(10, 12, 14, 16)	(18, 20, 22, 24)	...
第 1 グループ	第 2 グループ	第 3 グループ	

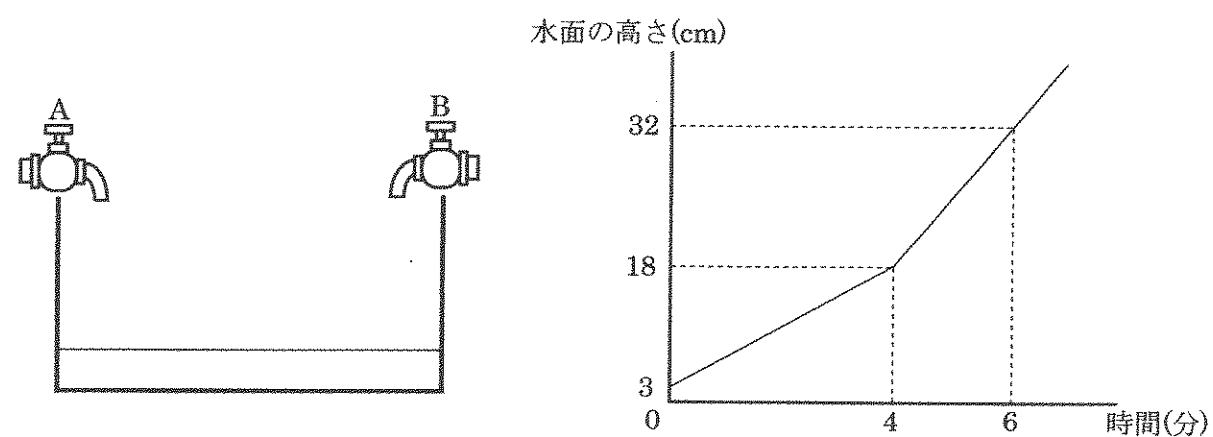
- (1) (90, 92, 94, 96) は第何グループですか。
- (2) 4 つの偶数の和が 212 になるのは第何グループですか。

[4] 図のような円柱の展開図があります。長方形 ABCD の面積は 150.72 cm^2 です。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 底面の円の半径は何 cm ですか。
- (2) 円柱の表面積は何 cm^2 ですか。

[5] 図のように水が入った底面積が 2400 cm^2 の水そうと 2 つの蛇口 A, B があります。はじめに A で水を入れ、途中で B も開け両方の蛇口で水を入れました。グラフは A で水を入れ始めてからの時間と水面の高さの関係を表しています。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 蛇口 A からは毎分何 L の水が出ていましたか。
- (2) 蛇口 B からは毎分何 L の水が出ていましたか。

平成31年度 藤嶺学園藤沢中学校 第1回入試 算数 解答用紙

受験番号		氏名		得点		
					※1	※2

注意 [1]～[3]は答のみ、[4]、[5]は途中式^{とちゅう}も書きなさい。

[1]	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)		個	
[2]	(1)		(2)		(3)	: :
	(4)		(5)		(6)	cm ²
	(7)		(8)		cm ²	
[3]	(1)	第 グループ	(2)	第 グループ		
[4] (1)			[5] (1)			
(答) _____ cm			(答) 毎分 _____ L			
(2)			(2)			
(答) _____ cm ²			(答) 毎分 _____ L			