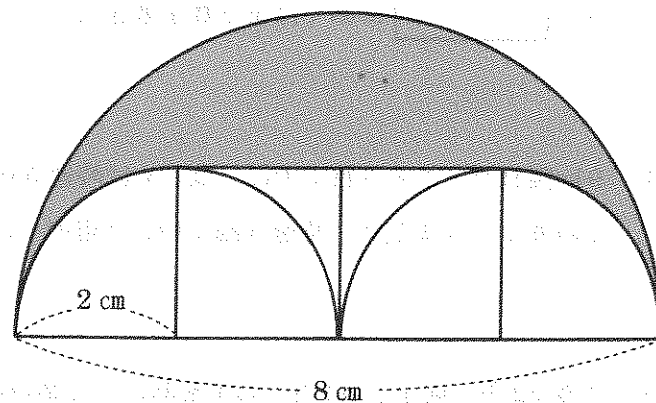


(6) $3 \div \left(1\frac{1}{4} \times 3.8 - 2 \right) \times \frac{11}{12} =$

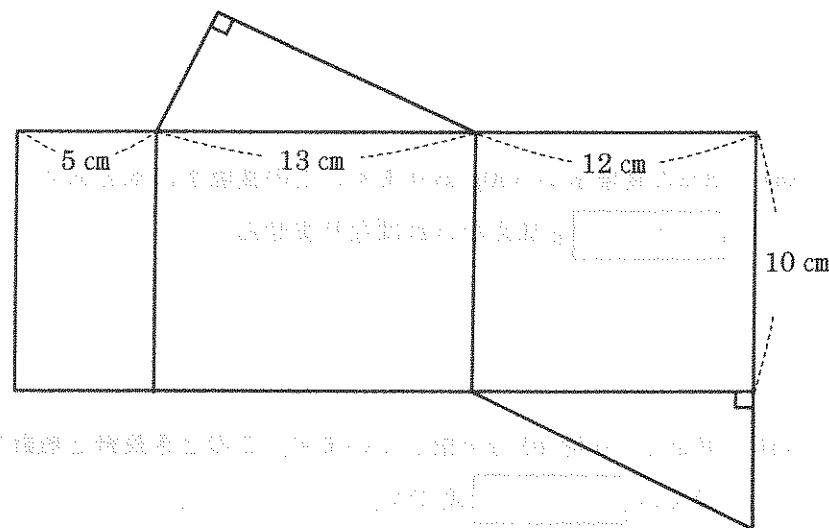
6

(6) 1箱のみかんを大きさによってL, M, Sに分けました。Lサイズは全体の $\frac{1}{4}$ 、Mサイズは全体の $\frac{5}{7}$ 、残りの3個がSサイズでした。みかんは全部で 個あります。

- (7) 直径 8 cm の半円と半径 2 cm の半円 2 個と正方形 2 枚とを図のように重ねました。
色のついた部分の面積は cm^2 です。



- (8) 右の展開図を組み立ててできる三角柱の体積は cm^3 です。



- [3] 2 を何回かかけてできる数について、次の問いに答えなさい。

- (1) 2 を 15 回かけてできる数を求めなさい。
- (2) 一の位に出てくる数字は全部で何種類ありますか。
- (3) 2 を 2015 回かけてできる数の、一の位の数字を求めなさい。

4 常翔学園中学校は5階建ての校舎で、1階から5階まで上がるのに14秒かかるエレベーターがあります。高等学校は12階建てで、1階から12階まで上がるのに22秒かかるエレベーターがあります。今、中学校のエレベーターも高等学校のエレベーターも1階から同時に動き出しました。そして、お互い止まることなくそれぞれの最上階まで上がると1階まで戻ってくることを繰り返しています。ただし、中学校の校舎と高等学校の校舎の各階の高さはそれぞれ同じとし、エレベーターは一定の速さで動くものとします。このとき、次の問いに答えなさい。

	12階
	11階
	10階
	9階
	8階
	7階
	6階
5階	5階
4階	4階
3階	3階
2階	2階
1階	1階
中学校	高等学校

- (1) 中学校のエレベーターが5階にはじめて着いたとき、高等学校のエレベーターは何階にありますか。
- (2) 高等学校のエレベーターが12階にはじめて着いたとき、中学校のエレベーターは何階と何階の間にありますか。
- (3) 中学校のエレベーターと高等学校のエレベーターが再び同時に1階に着くのは、エレベーターが動き出して何秒後ですか。

算 数 (解答用紙) A 日程

1	(1) 時間	2	(5) 度
	(2)		(6) 個
	(3)		(7) cm^2
	(4)		(8) cm^3
2	(5)	3	(1)
	(6)		(2) 種類
	(1) km		(3)
	(2) 枚		(1) 階
	(3) 枚	4	(2) 階と 階の間
	(4) g		(3) 秒後

算 数

受 験 番 号				
------------	--	--	--	--

⑮

※ここには何も書き込まないこと

【問1】	【問2】	【問3】	【問4】	合計