

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $17 - 7 \times 2 + 10 \div 5 =$

(2) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \times 2\frac{5}{8} - \frac{1}{2} \div 2\frac{2}{3} =$

(3) $\frac{4}{5} \times \left(2\frac{1}{3} - 1.75\right) \div 2\frac{1}{3} + \frac{3}{4} =$

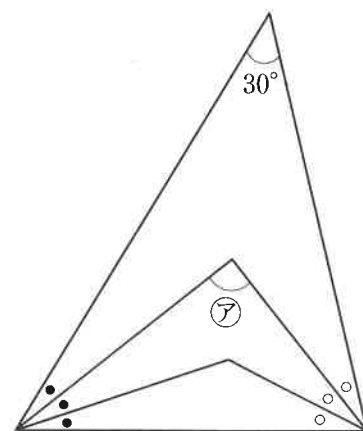
(4) 6 % の食塩水 400 g に水を g 加えると 4 % の食塩水になります。

(5) 時速 50 km で走る車が 100 m 進むのにかかる時間は 秒です。

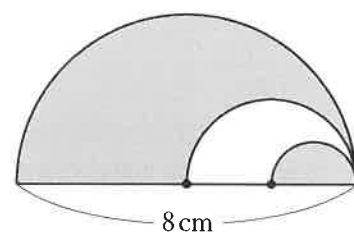
(6) アメとキャラメルを 人の子どもに分けます。アメはキャラメルより 9 個多くあります。アメを 1 人に 5 個、キャラメルを 1 人に 3 個ずつ分けるとアメはちょうどなくなり、キャラメルは 7 個あまりました。

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

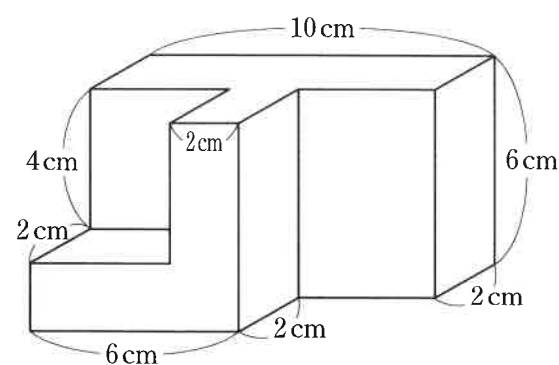
(1) 図の $\textcircled{ア}$ の角の大きさは 度です。



(2) 図の影の部分の面積は cm^2 です。ただし、円周率は 3.14 とします。

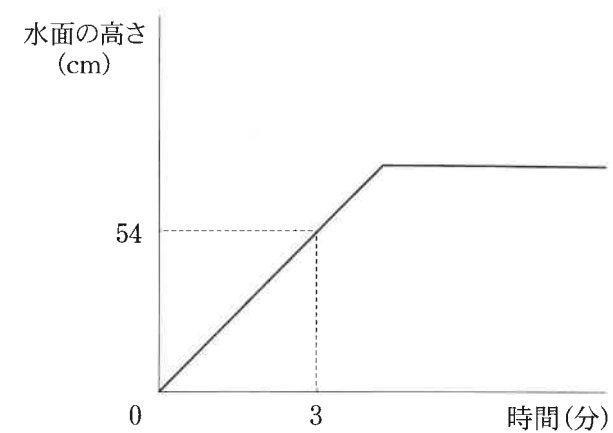


(3) 図は直方体を組み合わせた立体です。この立体の体積は cm^3 です。



3 底面積が 40 cm^2 の直方体の容器に水を入れます。グラフは時間と水面の高さの関係を表しています。

次の問に答えなさい。

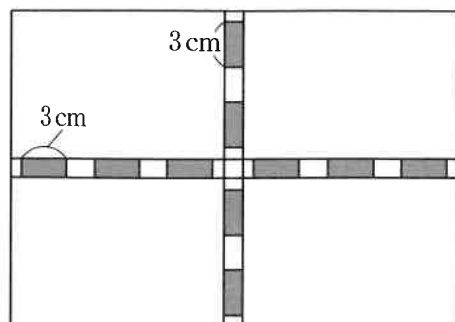


(1) 毎分何 cm^3 の水を入れていきますか。

(2) この容器の容積が 3240 cm^3 のとき、水を入れ始めてから何分何秒後に満水になりますか。

(3) 水を入れ始めてから 5 分後に容器が満水になるとき、この容器の高さは何 cm ですか。

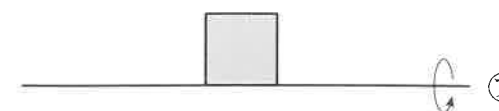
- 4 長さ 3 cm の両面テープを使用して写真を貼^はり合わせていきます。図は写真を縦 2 枚、横 2 枚の長方形になるように貼り合わせたものです。次の問に答えなさい。



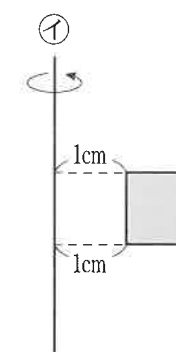
- (1) 写真を縦 4 枚、横 3 枚の長方形になるように貼り合わせるとき、両面テープは全部で何 cm 使用しましたか。
- (2) 両面テープを全部で 324 cm 使用して写真を長方形に貼り合わせます。横に 3 枚貼り合わせるとき、縦に貼り合わせる写真は何枚ですか。

- 5 1 辺の長さが 1 cm の正方形を直線の周りに 1 回転してできる立体について、次の問に答えなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。

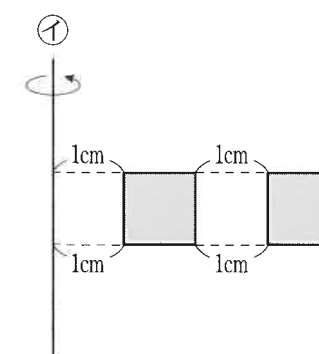
- (1) 正方形を直線 ㊦ の周りに 1 回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。



- (2) 正方形を直線 ㊩ の周りに 1 回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。



- (3) 図のように正方形を追加したとき、2 つの正方形を直線 ㊩ の周りに 1 回転してできる立体の体積の和は何 cm^3 ですか。



2021年度算数解答用紙

受験番号		氏名	
------	--	----	--

(注意)
※のところは記入してはいけません。

合計	※
	点

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)

※

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

※

3	(1)	(2)	(3)
	毎分	分	秒後

※

4	(1)	(2)
	cm	枚

※

5	(1)	(2)	(3)
	cm ³	cm ³	cm ³

※
