

1 次の にあてはまる数を入れなさい。

(1) $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{3}{7} = \text{$

(2) $100 - (18 + 84 \times \text{)} \times 3 = 10$

(3) 時速54kmは秒速 mです。

(4) ある本を昨日は全体のページ数の $\frac{3}{5}$ を、今日は残りのページの $\frac{5}{6}$ を読んだところ、残りのページ数が20ページでした。

この本は全部で ページです。

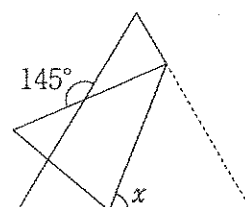
(5) の4枚のカードで、4けたの整数を作るとき、整数は全部で 個できます。

(6) 100から200までの整数のうち、8の倍数は 個あります。

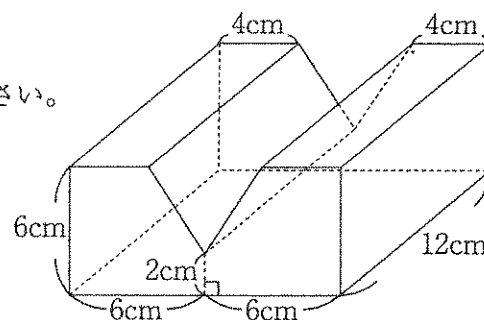
(7) イノシシの体重は小数第二位を四捨五入すると83.5kgでした。このイノシシの体重は、 kg以上 kg未満と考えられます。

(8) 男子4人の身長は平均152cmです。A君を入れると男子5人の身長の平均が1.4cm伸びました。A君の身長は cmです。

(9) 正三角形の紙を右の図のように折り返したとき、 $\angle x$ の大きさは 度になります。

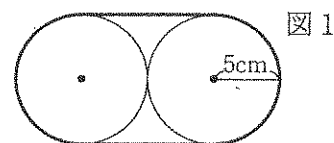


2 右の図は直方体から三角柱を切り取ったものである。この立体の体積を求めなさい。

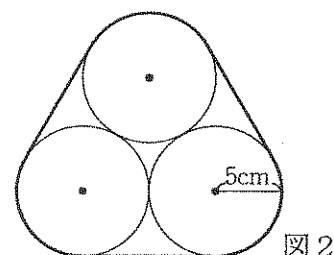


3 図1、図2のように、半径5cmの円を並べ、その周りにひもをかけました。円周率を3.14としたとき、次の問いに答えなさい。

(1) 図1のひもの長さを求めなさい。



(2) 図2のひもの長さを求めなさい。



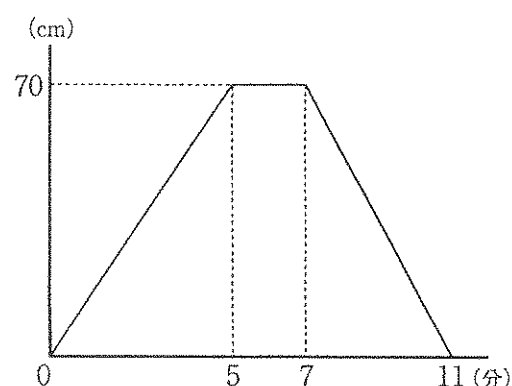
4 空の水そうに水を入れ、いっぱいになったところで水を止めます。しばらくしてからポンプで、空になるまで水をくみ出します。右のグラフは、水を入れ始めてからの時間と水面の高さの関係を表しています。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) この水そうの深さは何cmですか。

(2) 最初、水面の高さは毎分何cmずつ高くなっていますか。

(3) ポンプで水をくみ出すとき、水面の高さは毎分何cmずつ低くなっていますか。

(4) 水そうに水を入れ始めて8分後のときの水面の高さは何cmですか。



算 数 解 答 用 紙

受験番号	氏 名

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{7}$	秒速 15 m	300 ページ	18 個
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	13 個	83.45 kg 以上 83.55 kg 未満	159 cm	72.5 度	

2		768 cm ³
---	--	---------------------

3	(1)	(2)
	51.4 cm	61.4 cm

4	(1)	(2)	(3)	(4)
	70 cm	毎分 14 cm	毎分 17.5 cm	52.5 cm