

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

2	(1)	(2)	a
	(3)	L	

3	(1)	円	(2)
---	-----	---	-----

4	色紙	枚	色紙の1辺	cm
---	----	---	-------	----

5	面積	cm^2	周の長さ	cm
---	----	---------------	------	----

6	表面積	cm^2	体積	cm^3
---	-----	---------------	----	---------------

7	(1)	(2)	
---	-----	-----	--

得点

受験番号

(注意) 答えが分数になるときは帯分数でも仮分数でもかまいません。

円周率は3.14として計算してください。

受験番号

□1 次の計算をしなさい。

(1) $1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{10} - 3\frac{7}{15}$

(2) $2.53 \times 7.5 + 25.3 \times 0.25$

(3) $\left(1\frac{1}{5} + \frac{3}{10}\right) \div \frac{3}{2} + 1$

(4) $\left(0.36 + \frac{2}{5}\right) \div \frac{3}{2} \div 6$

(5) $48.7 \div 12.5$

□2 次の□□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $2 + (17 + \square) \div 2 = 12$

(2) $135\text{m}^2 = \square \text{a}$

(3) $2.7\text{m}^3 = \square \text{L}$

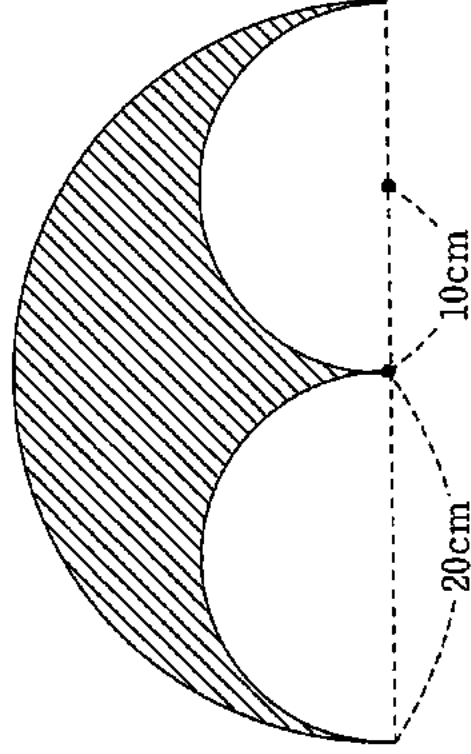
3 次の問いに答えなさい。

(1) Aさん, Bさん, Cさんの3人がいます。BさんはCさんの3倍のお金を持っています。AさんはBさんの2倍のお金を持っています。3人のお金の合計は24750円です。Bさんはいくらお金を持っているか求めなさい。

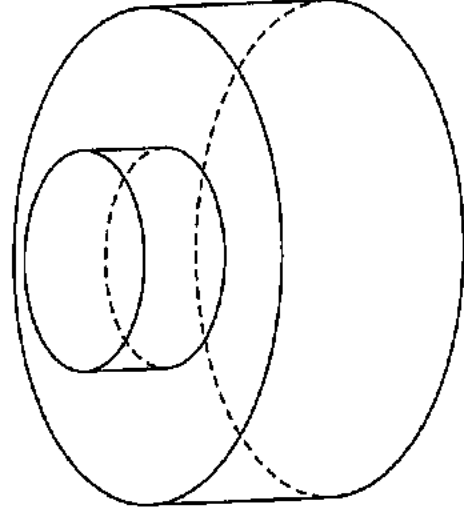
(2) 分母が分子より14大きく, 約分すると $\frac{3}{5}$ になる分数を求めなさい。

4 たて24cm, 横36cmの長方形の画用紙に同じ大きさの正方形の色紙をすきまがないようにしきつめます。できる限り大きい色紙でしきつめるとき, 必要な色紙の枚数とその色紙の1辺の長さを求めなさい。

5 下の図は半径20cmの半円と半径10cmの半円2つを組み合わせた図です。斜線部分の面積と周の長さをそれぞれ求めなさい。



- 6 下の図は底面の半径が2cm, 高さが3cmの円柱と底面の半径が1cm, 高さが1cmの円柱を組み合わせた立体です。
この立体の表面積と体積を求めなさい。



- 7 下のように, ある規則にしたがって数をならべます。次の問いに答えなさい。

1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 1, 2, ……

- (1) 左から数えて25番目の数を答えなさい。
(2) 左から数えて15番目までの数をすべてたすといくらになるか求めなさい。