

1 次の計算をなさい。解答用紙には、答えのみ書きなさい。

(1) $13 + 8 - 7 - 12$

(2) $3 \times 4 + 18 \div 3 - 1.1$

(3) $(168 + 75) \div 21 \times 7$

(4) $1.2 \times 1.2 \div \frac{1}{10}$

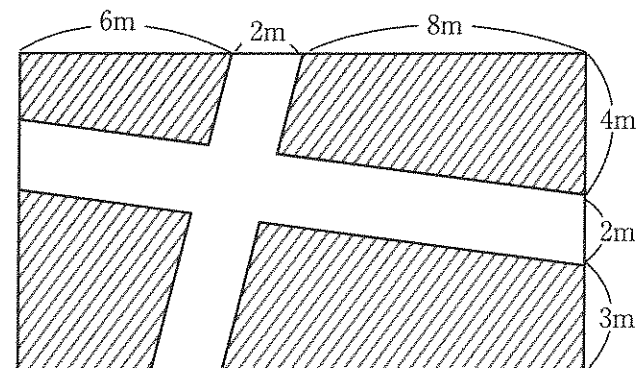
(5) $1\frac{5}{8} \div 0.75 - \left(0.825 - \frac{3}{8}\right) \times 3\frac{1}{3}$

(6) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \div \left\{1 \div 6 \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)\right\}$

(7) $\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}}$

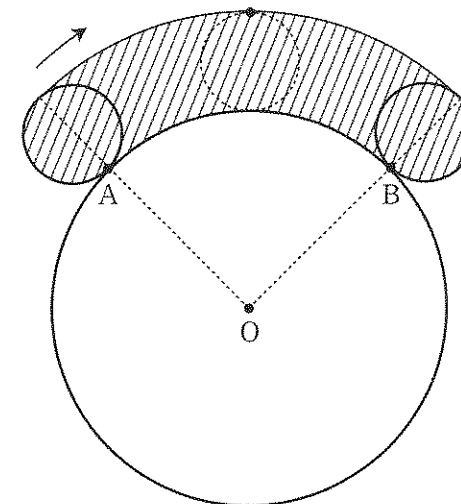
2 次の問いに答えなさい。

- (1) A のベルは3分ごとに、B のベルは4分ごとに鳴ります。両方のベルが同時に鳴ったときから時間をはかると、次に同時に鳴るのは何分後ですか。
- (2) 6年生は、男女合わせて115人います。今日は男子が9人、女子が4人休んだので、出席している男子と女子の数がまったく同じになりました。6年生の女子は何人いるのでしょうか。
- (3) 50円のえんぴつと80円の赤ペンを合わせて35本買いました。合計の金額は1900円です。えんぴつを何本買いましたか。
- (4) 右の図は、長方形の庭の花だんと道（斜線の部分）を示しています。花だんの部分の面積は何 m^2 ですか。



3 半径20cmの大円Oと半径5cmの小円があり、小円の周上には1か所・印がついています。図のように、Aの位置でその・印は大円Oの周上にあります。この位置から小円を大円Oにそってすべらないように回転させ、次に・印が大円Oの周上にくるのがBの位置です。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

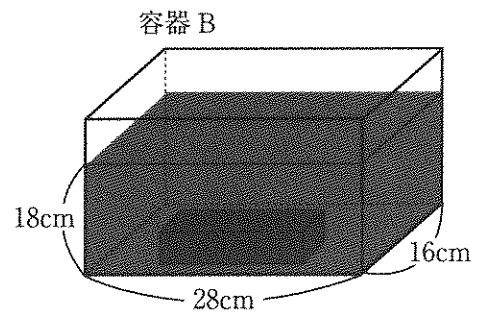
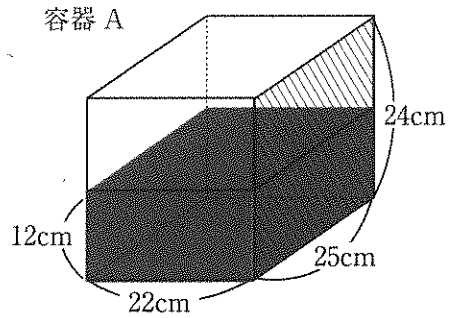
- (1) 大円Oの一部であるAからBまでの長さは何cmですか。
- (2) おうぎ形OABの面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 図の影の部分の面積は何 cm^2 ですか。



- (5) $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \cdots \times 12$ のように1から12までの整数をかけた数は、6で何回わり切れますか。
- (6) ある仕事をするのに、AさんとBさんの2人ですると3時間、BさんとCさんでは4時間、AさんとCさんでは6時間かかります。この仕事を3人ですると、何時間何分で終わらせることができますか。
- (7) A, B, C, D, Eの5人が一列に並んでいます。次の①～③がわかっているとき、一番前に並んでいるのは誰ですか。
- ① CはDより前にいる。
- ② EはCより前にいるが、一番前ではない。
- ③ BはAより前にいる。

- 4 図のような容器 A と B があります。どちらにも同じ量の水が入っています。

- (1) A の容器に入っている水は何 cm^3 ですか。
- (2) A の容器に水がこぼれないようにふたをして、斜線部分を下にするようにたおしました。このとき、水面の高さは何 cm ですか。
- (3) B の容器に、鉄柱をしずめたら、水面の高さが 18cm になりました。鉄柱の体積は何 cm^3 ですか。



受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

途中の計算や図は消さないこと

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	

2	(1)	(2)
	答 分後	答 人
	(3)	(4)
	答 本	答 m ²

2	(5)	(6)
	答 回	答 時間 分
	(7)	
	答	

- ・途中の計算や図は消さないこと

	(1)	(2)
	答 _____ cm	答 _____ cm ²
3	(3)	
	答 _____ cm ²	

4	(1)	(2)
	答 _____ cm^3	答 _____ cm
	(3)	
	答 _____ cm^3	