

【1】 にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) 1\frac{1}{8} - \frac{7}{18} - \left(\frac{1}{2} \div 0.375 + \frac{5}{9}\right) \times \frac{1}{34} \div 0.8 = \boxed{}$$

$$(2) 3 - \left(\frac{3}{4} \div 0.25 - 5.6 \times \frac{1}{7}\right) + \frac{6}{25} \times 6.25 = \boxed{}$$

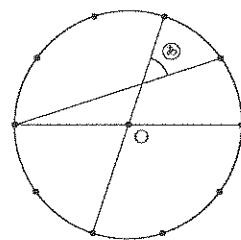
$$(3) 2.5 \times 1.6 + 2.5 \times 1.5 - 3.1 \times 1.3 + 1.2 \times 1.9 = \boxed{}$$

$$(4) \frac{27}{28} - \frac{9}{7} \times \left(\frac{8}{15} - \frac{1}{2} \times \boxed{}\right) \div 1.2 = \frac{1}{2}$$

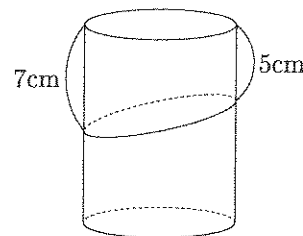
【2】 次の問いに答えなさい。

- (1) 2.7ha の大きさの土地と、45a の大きさの畑と、 2800m^2 の大きさの田んぼを購入しました。全部で何 ha の大きさになりますか。
- (2) A さんと B さんが 600m を競走したところ、A さんがゴールしたときに、B さんはゴールの手前 120m のところにいました。2 人が同時にゴールするには、A さんのスタート地点をもとのスタート地点から何 m 下げればよいですか。
- (3) ある 1 冊の本を、1 日目は全体のページ数の $\frac{1}{4}$ を読み、2 日目は残りのページ数の $\frac{1}{3}$ を読み、3 日目はさらに残ったページ数の $\frac{1}{5}$ を読むと、残りは 72 ページでした。この本は全体で何ページですか。
- (4) 4 % の食塩水 200g と 9 % の食塩水 300g と水を 200g 混ぜると、何 % の食塩水ができますか。

- (5) 右の図は、点 O を中心とする円の円周を 10 等分したものです。
㊦ の角度を求めなさい。



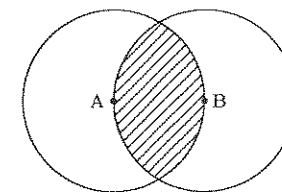
- (6) 右の図のように、底面の円の半径 5cm、高さ 13cm の円柱を平面で切ります。大きいほうの立体の体積を求めなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



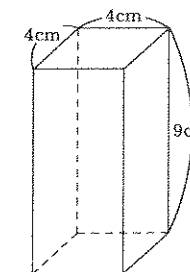
【3】 次の問いに答えなさい。

- (1) ある数を小数第 2 位で四捨五入すると、ちょうど 2 になります。この数は 以上、 未満です。 にあてはまる数を答えなさい。
- (2) 川の下流にある A 町と 16km はなれた上流の B 町があります。P と Q の 2 せきの船がそれぞれ A 町、B 町を同時に出発しました。P と Q がすれちがってから 2 時間後に P は B 町に到着しました。静水での船の速さは P が時速 8km、Q が時速 4km です。このとき、川の流れの速さを求めなさい。
- (3) ある大企業で、新商品に仕入れ値の 25 % の利益を見込んで定価をつけ、定価の 10 % 引きで売ったところ、8 % の消費税を含めた価格は 2430 円でした。この商品 1 個あたりの消費税を含まない実際の利益はいくらですか。

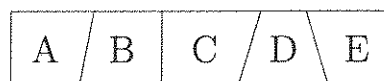
- (4) 右の図のように点 A と点 B を中心とする半径 6cm の 2 つの円があり、互いに中心を通るように重なっています。斜線部分の周の長さを求めなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



- (5) ある容器に水が入っています。この容器に右の図のような直方体のおもりを長方形の面が底面につくように沈めると容器の水の深さは 4cm になり、正方形の面が底面につくように沈めると容器の水の深さは 3cm になります。このおもりを 4 本用意し、すべて正方形の面が底面につくように沈めるとき、容器の水の深さを求めなさい。ただし、容器から水はあふれないものとします。



- 【4】 右の図のような A、B、C、D、E の5つの部分を赤、青、黄色の3色でぬります。となりどうしが同じ色にならないようにぬるとき、次の問いに答えなさい。ただし、2色だけでぬってもよいことにします。



- (1) A と E が赤になるぬり方は何通りですか。
- (2) 2つの部分だけが赤になるぬり方は何通りですか。
- 【5】 H 駅から 14.4km はなれた M 中学校に向かうスクールバスは 15 分おきに運行していて、速さは時速 38.4km です。まもる君は M 中学校を 12 時に出発して、分速 80m の速さで H 駅に歩いて向かいました。次の問いに答えなさい。
- (1) まもる君は 12 時 36 分にスクールバスとすれちがいました。このバスは H 駅を何時何分に出発しましたか。
- (2) (1) のとき、まもる君が最初にスクールバスとすれちがったのは、M 中学校を出発してから何分何秒後ですか。

受 験 番 号					氏 名	

中 学 校 算数解答用紙

右の

--

 [] の中には記入しないで下さい。

【1】	(1)		(2)	
	(3)		(4)	

総 点

【1】 []

【2】	(1)	ha	(2)	m	(3)	ページ
	(4)	%	(5)	度	(6)	cm ³

【2】 []

【3】	(1)	以上 未満		(2)	時速	km
	(3)	円	(4)	cm	(5)	cm

【3】 []

【4】	(1)	通り	(2)	通り
-----	-----	----	-----	----

【4】 []

【5】	(1)	時	分
	(2)	分	秒後

【5】 []