

※ (式と計算と答え) は、すべて解答用紙に書きましょう。

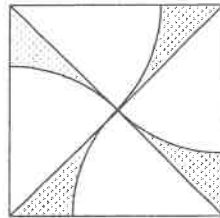
[1] ア ~ エ にあてはまる数を書きましょう。 (式と計算と答え)

(1)  $2 - 1.95 \times \left(3 - 1\frac{37}{91}\right) \div 2\frac{16}{21} =$  ア

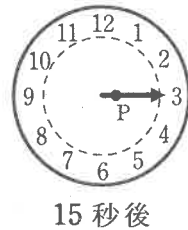
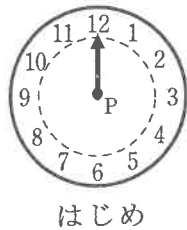
(2) 2万5千分の1の地図で、一辺が イ cm の正方形の土地の実際の面積は  $56.25 \text{ km}^2$  です。

(3) 生徒数が ウ 人の学校で、運動部の生徒はその  $69.04\%$ 、文化部の生徒は  $34.16\%$ 、どちらでもない生徒は  $7.12\%$ 、両方に所属する生徒は 129 人です。

(4) 右の図は、正方形とおうぎ形を組み合わせたものです。正方形の面積は  $32 \text{ cm}^2$  です。かげをつけた部分の面積は エ  $\text{cm}^2$  です。円周率は  $3.14$  です。



[2] 秒針だけが動く時計があります。秒針の長さは  $6 \text{ cm}$  で、一方の端は時計の中心にあります。この秒針上を、点 P が毎秒  $1 \text{ mm}$  の速さで往復します。はじめ、秒針の矢印は 12 を指していて、点 P は時計の中心にあります。その 15 秒後には、図のようになります。解答用紙の図に、はじめからの 2 分間について、5 秒ごとの点 P の位置に点「●」をかき、点 P が動いたあとの線をかきましょう。 (答え)



[3] 図のように、奇数を 1 から順にマス目に入れて、その場所を行と列を使って表します。例えば、4 行 2 列目の数は 29 です。 (式と計算と答え)

	1 列 目	2 列 目	3 列 目	4 列 目	...
1 行目	1	3	7	9	
2 行目	5	4	6	8	
3 行目	13	12	10	11	
4 行目	17	18	14	15	
⋮					

(1) 1 行 8 列目の数を答えましょう。

(2) 20 行 22 列目の数を答えましょう。

(3) 1411 は何行何列目にありますか。

[4] 2000 人が駅からイベント会場まで大型バスと中型バスで移動しました。大型バスは 40 人ずつ乗せ、7 時から 10 分おきに出発し、16 分で会場に着きます。中型バスは 25 人ずつ乗せ、7 時 9 分から 7 分おきに出発し、13 分で会場に着きます。どちらのバスも駅に次々に来て、同時刻に駅を出発するときには、大型バスに先に乗せました。最後に駅を出発したバスは、定員に満たなくても出発しました。 (式と計算と答え)

(1) 中型バスに乗って、7 時 45 分までに会場に着いたのは何人でしたか。

(2) 会場に、最後にバスが着いたのは何時何分でしたか。  
また、最後の大型バス、中型バスにはそれぞれ何人が乗っていましたか。

[5] 兄弟が池の周りを逆向きに 1 周しました。同じ場所を同時に出発したところ、兄は 1680 歩進んだところで弟とすれ違い、そこから 1260 歩進んで 1 周し終わりました。弟は兄より 8 分 45 秒遅れて 1 周し終わりました。2 人の進む速さと 1 歩の幅はそれぞれ一定です。 (式と計算と答え)

(1) 兄は池を 1 周するのに何分何秒かかりましたか。

(2) 兄の 1 歩は弟の 1 歩より  $12 \text{ cm}$  長く、兄の 1 分間の歩数は弟より 4 歩多いです。池の周りの長さは何  $\text{m}$  ですか。

問題はここまでです。

--

[1] (式と計算と答え)

(1)  $2 - 1.95 \times \left(3 - 1\frac{37}{91}\right) \div 2\frac{16}{21}$

答え

ア	
---	--

(2)

答え

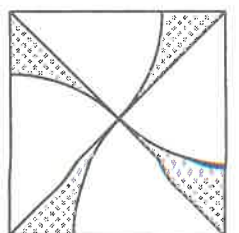
イ	
---	--

(3)

答え

ウ	
---	--

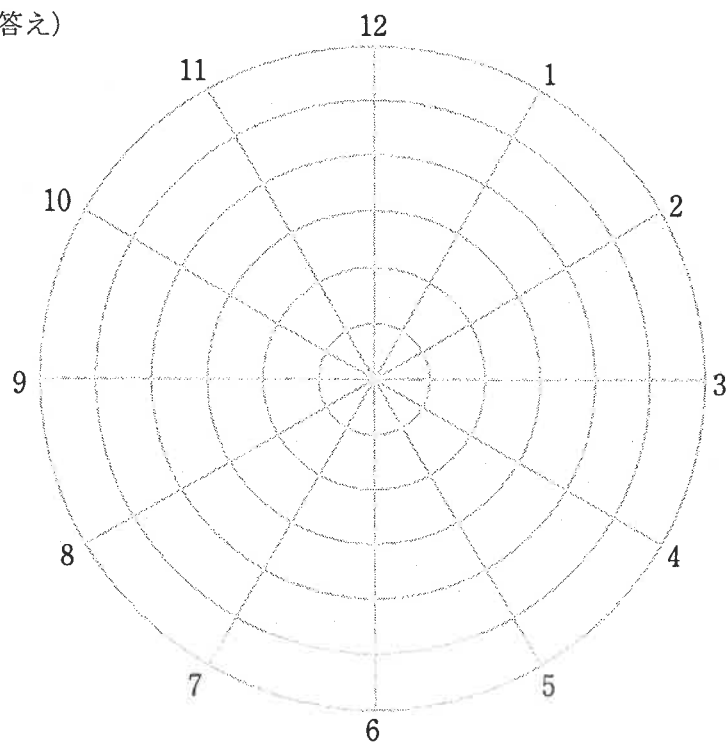
(4)



答え

エ	
---	--

[ 2 ] (答え)



※円の半径は内側から

1 cm、2 cm、……、6 cm です。

[ 3 ] (式と計算と答え)

(1)

答え

(2)

答え

(3)

答え

行

列目

[ 4 ] (式と計算と答え)

(1)

答え

人

(2)

答え

時

分

大型バス

人

中型バス

人

--	--	--	--	--	--

[ 5 ] (式と計算と答え)

(1)

答え

分

秒

(2)

答え

m