

250410対策プリント

氏名 _____

得点 _____

3点 × () 小計 / 24	1 (1) (3) (5) (7)	_____	1	(2)	_____	2
		_____	3	(4)	_____	4
		_____	5	(6)	_____	6
		_____	7	(8)	_____	8

4点 × () 小計 / 24	4 (1) 5 (1) 6 (1)	_____ (度)	17	(2)	_____ (度)	18
		_____ (cm ²)	19	(2)	_____ (cm ²)	20
		_____ (cm ³)	21	(2)	_____ (cm)	22

3点 × () 小計 / 6	2 (1)	① _____ (枚)	9	
		② _____ (%)	10	
4点 × () 小計 / 12	3 (2)	_____ :	11	
		(3)	① _____ (m ²)	12
			② _____ (m ²)	13
3点 × () 小計 / 6	(1)	① (分速) _____ (m)	14	
		② _____ (分) _____ (秒)	15	
4点 × () 小計 / 4	(2)	_____ (m)	16	

選択問題 I

2点 × () 小計 / 12	7 (1)	① _____	23	
		② _____	24	
		③ _____	25	
		(2)	① _____	26
			② _____ (個)	27
			③ _____	28
	(3)	_____ → → → →	29	
		_____	30	
	3点 × () 小計 / 12	(5)	① _____ (台)	31
			② _____ (台)	32

1 次の計算をなさい。ただし、(7)、(8)は、にあてはまる数を求めなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) $54 - 48 \div 6$

(2) 79×640

(3) $3.61 \div 9.5$

(4) $\frac{2}{3} + \frac{8}{15}$

(5) $\frac{3}{10} \times 1\frac{5}{9}$

(6) $(1\frac{1}{4} - \frac{1}{6}) \div \frac{13}{18}$

(7) $28 + 7 \times \text{} = 91$

(8) $\text{} \div 4 = 17 \text{あまり} 3$

2 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 次のにあてはまる数を求めなさい。

① 150枚の16%は枚です。

② 95Lの%は76Lです。

(2) $\frac{4}{7} : \frac{1}{2}$ を、最も簡単な整数の比で表しなさい。

(3) 庭が、花だん、池、しばふ芝生の3つに分かれています。芝生の面積は 64m^2 で、これは庭全体の面積の40%にあたります。これについて次の①、②に答えなさい。

① 庭全体の面積は何 m^2 ですか。

② 花だんの面積は庭全体の面積の25%にあたります。池の面積は何 m^2 ですか。

3 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 次の にあてはまる数を求めなさい。

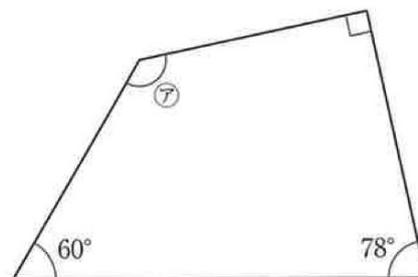
① 時速18kmは 分速 m です。

② 9900mを秒速45mで進むと 分 秒かかります。

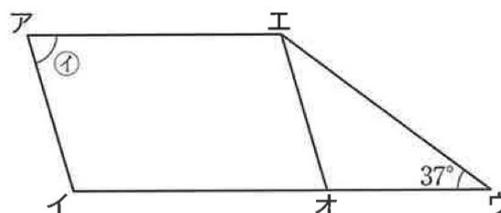
(2) ある日、ひなさんは学校を出発し、分速70mで歩いて史料館へ向かいました。兄は、ひなさんが学校を出発するのと同時に史料館を出発し、分速90mでひなさんと同じ道を歩いて、学校へ向かいました。出発してから5分15秒後に2人が出会ったとすると、学校から史料館までの道のりは何mですか。

4 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 右の図で、 $\textcircled{ア}$ の角の大きさは何度ですか。

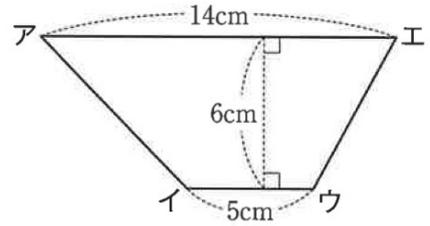


(2) 右の図のように、四角形アイウエのイウの上に点オがあります。四角形アイオエは平行四辺形で、三角形オウエは、オウとオエの長さが等しい二等辺三角形です。 $\textcircled{イ}$ の角の大きさは何度ですか。



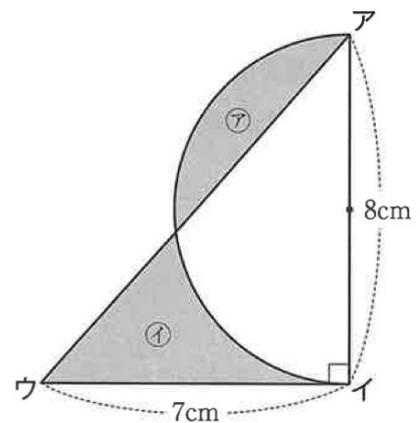
5 次の問いに答えなさい。なお、かいどうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 右の図のような、台形アイウエの面積は何 cm^2 ですか。



(2) 右の図は、アイを直径とする半円と直角三角形アウイを組み合わせた図形です。

の部分について、の面積はの面積より何 cm^2 大きいですか。ただし、円周率は3.14とします。

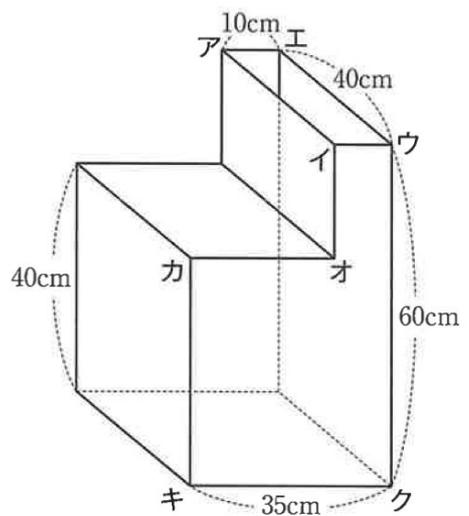


6 右の図のような、直方体を組み合わせた形の水そうが、水平に置かれています。この水そうが満水になるまで、四角形アイウエの部分から水を入れました。これについて次の問いに答えなさい。ただし、水そうの厚さは考えないものとします。なお、かいどうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 入れた水の量は何 cm^3 ですか。

(2) この水そうが満水の状態から、水を 40000cm^3 捨てて、四角形アイウエの部分にふたをし、面イオカキクウを下にして、水平に置きました。

このとき、底面から水面までの高さは何 cm になりますか。



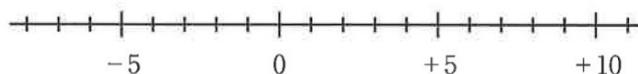
選 択 問 題

次のⅠ、Ⅱのどちらか一方を選択して答えなさい。
 (また解答用紙の選択欄は選んだ方の番号の○を黒でぬりつぶしなさい。)

Ⅰ

7 次の問いに答えなさい。なお、解答欄には答えのみ書きなさい。

- (1) 次の にあてはまる数を求めなさい。ただし、右の数直線を使ってもかまいません。



- ① +2より6小さい数は です。 ② より5大きい数は-2です。
- ③ -1より 大きい数は+9です。

- (2) 次の①～③に答えなさい。

- ① -12の絶対値を答えなさい。 ② 絶対値が3以下である整数の個数を求めなさい。
- ③ 絶対値が等しく、数直線上の距離が9である2つの数のうち、小さい方の数を求めなさい。

- (3) 次のア～オの5つの数を小さい順に左から並べ、記号で答えなさい。

ア -1.3 イ 0 ウ $-\frac{7}{5}$ エ 1.2 オ $-\frac{13}{9}$

- (4) $-\frac{25}{3}$ より小さい数のうち、最も大きい整数を求めなさい。

- (5) 右の表は、ある店で先月に売れた自転車の台数をまとめたものです。3月1日の台数を基準とすると、3月2日の台数は、正負の数

売れた自転車の台数

日にち	3月1日	3月2日	3月3日	3月4日	3月5日
台数(台)	6	15	14		8

を使って+9台と表すことができます。これについて次の①、②に答えなさい。

- ① 3月3日の台数を基準として、3月5日の台数を、正負の数を使って表しなさい。
- ② 3月1日の台数を基準とすると、3月4日の台数は+13台と表されました。3月4日の台数を基準としたとき、3月2日の台数を、正負の数を使って表しなさい。