

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $120 - 6 \times 5 + 10 = \square$

計算

答え

(2) $20 + \{25 - (21 - 3)\} = \square$

計算

答え

(3) $6\frac{2}{5} - \frac{1}{3} \times 2.4 = \square$

計算

答え

(4) $30 \div 5 + 21 \times 2 = \square$

計算

答え

(5) $3.5 \div \frac{5}{2} - 0.3 = \square$

計算

答え

(6) $50 - (\square + 10 \div 2) = 30$

計算

答え

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 6%の食塩水が100gあります。これに、50gの水を入ると、何%の食塩水になりますか。

式や考え

答え _____ %

- (2) 駒子さんは360ページある本を読んでいます。きのうまでに、その $\frac{1}{2}$ を読み、きょうは残りの $\frac{2}{5}$

を読みました。きょうは何ページ読みましたか。

式や考え

答え _____ ページ

- (3) あめを何人かの子どもに1人に4個ずつ分けると12個あまり、1人に7個ずつ分けると9個不足します。あめは何個ありますか。

式や考え

答え _____ 個

- (4) 2, 3, 4, 5の4つの数字を全部使って、4けたの整数を大きいほうから順に作っていきます。大きいほうから数えて14番目にくる整数はいくらですか。

式や考え

答え _____

- (5) 長さ100mの電車が、1秒間に8mの速さで、長さ212mのトンネルにさしかかりました。これを通りぬけるのに何秒かかりましたか。

式や考え

答え _____ 秒

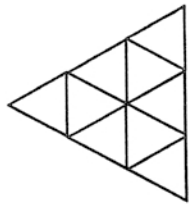
- (6) 母は40才、子供は12才です。母の年れいが子供の年れいの2倍になるのは、今から何年後ですか。

式や考え

答え _____ 年後

(3) 並べてできた正三角形のまわりの長さが 78 cm になるのは、1 辺 1 cm の正三角形を何個並べたときですか。

式や考え方



1 段

2 段

3 段

3 1 辺が 1 cm の正三角形を、右の図のように 3 段並べました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 1 段目には 1 辺 1 cm の正三角形が 1 個、2 段目には正三角形が 3 個あります。4 段目には 1 辺 1 cm の正三角形は何個必要ですか。

式や考え方

答え _____ 個

(2) 5 段並べたときにできる正三角形のまわりの長さは、何 cm ですか。

式や考え方

答え _____ 個

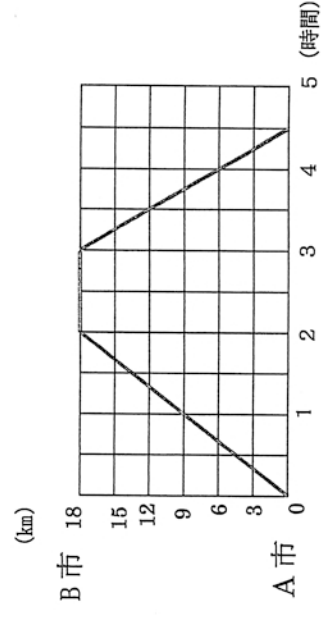
答え _____ cm

4 右のグラフは、船がA市とB市の間を往復したときのようすを表したものです。船の静水時の速さと川の流れの速さは一定とします。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 下流にあるのは、どちらの市ですか。

式や考え方



答え 市

(2) この船の静水時の船の時速は何kmですか。

式や考え方

(3) この川の流れの速さは、時速何kmですか。

式や考え方

答え 時速 km

答え 時速 km

5 2つの整数 a, b において (a, b) の計算を次のように決めます。 $(a, b) = a \times b + 3$ 、例えば、
 $(2, 5) = 2 \times 5 + 3 = 13$ となります。このとき次の問いに答えなさい。

(1) $(3, 8)$ と $(10, 50)$ をそれぞれ計算しなさい。

式や考え方

答え $(3, 8) =$ _____ , $(10, 50) =$ _____

(2) $(2, (4, 5))$ を計算しなさい。

式や考え方

答え _____

(3) 次の計算の \square にあてはまる数を求めなさい。

$$(\square, 8) = 19$$

式や考え方

答え _____

令和5年度入学試験 解答用紙 社会 (第1回・午前)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

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

(6)		(7)	数字		都道府県庁所在地名	
			数字		都道府県庁所在地名	

(8)	
-----	--

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

(3)	①		②		(4)	
-----	---	--	---	--	-----	--

(5)		(6)		(7)	
-----	--	-----	--	-----	--

3	(1)		(2)		(3)	
---	-----	--	-----	--	-----	--

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

(6)		(7)	①		②	
-----	--	-----	---	--	---	--

4	(1)		(2)		(3)		(4)	
---	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(5)		(6)		(7)	
-----	--	-----	--	-----	--

令和5年度入学試験 解答用紙 理科 (第1回)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

点

1	(1)				(2)					
	(3)			(4)						
	(5)	A			B			C		
		D			E			F		
(6)										

小計

2	(1)	A			B			(2)				
	(3)			の部屋		(4)						
	(5)	式)			答)			L				
	(6)	a	名称			はたらき			b	名称		
	(7)	ア			イ			(7)ア、イは順不同				
(8)	式)			答)			L					

小計

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

小計

4	(1)	A			B			C			D		
	(2)			(3)			(4)						
	(5)	明るい			暗い			(6)					
	(7)			(8)			(9)						

小計

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $19 \times 7 = \square$

計算

答え

(2) $15 + 23 \times 4 - 67 = \square$

計算

答え

(3) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \div \frac{5}{6} \times \frac{7}{8} = \square$

計算

答え

(4) $9.8 - 7.6 + 5.4 - 3.2 + 1 = \square$

計算

答え

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

計算

答え

(6) $(\square + 2) \times 3 - 4 = 5$

計算

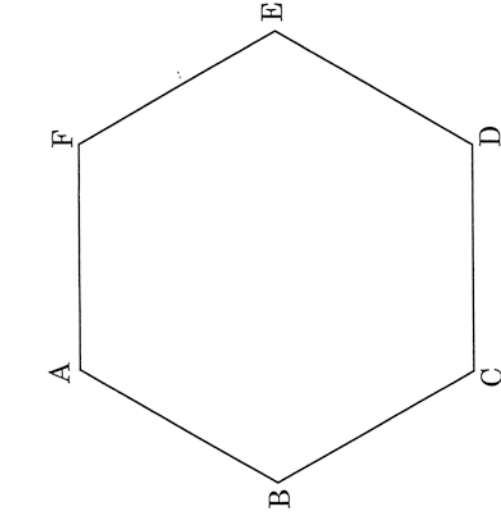
答え

3 次の問いに答えなさい。

- (1) ペン5本とパン4個を買うときの代金は1000円で、ペン3本とパン2個を買うときの代金は540円です。
 ペン1本とパン2個を買うときの代金は何円ですか。ただし、代金はすべて税込みとします。

式や考え

- (3) 右の図のような正六角形で、6個の頂点のうち3個を選んでできる三角形は全部で何個ありますか。
 また、正六角形の1つの角の大きさは何度ですか。



式や考え

答え _____ 円

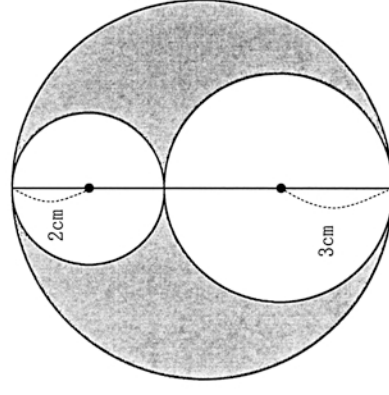
- (2) 7%の食塩水200gと4%の食塩水100gをまぜると何%の食塩水が何gできますか。

式や考え

答え _____ 個 _____ 度

- (4) 右の図の色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率を3.14とします。

式や考え



答え _____ % _____ g

答え _____ cm^2

2 次の問いに答えなさい。

(1) 車が時速 60 km の速さで 120km 進みました。かかった時間は何分ですか。

式や考え

(2) 税抜き 1 個 150 円のなしを 5 個買ったときの税込みの代金は何円ですか。ただし、消費税率は 8% です。

答え

分

式や考え

(4) 5 人で 28 日かかる仕事を 7 人でやると何日かかりですか。

式や考え

答え

日

(5) 上底が 3 cm, 下底が 5 cm, 高さ 7 cm の台形の面積は何 cm^2 ですか。

式や考え

答え

円

(3) 今、姉は 62 才、妹は 50 才です。姉の年齢が妹の 7 倍だったのは今から何年前ですか。

式や考え

答え

cm^2

(6) 底面が半径 2 cm の円で高さが 5 cm の円柱の側面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率を 3.14 とします。

式や考え

答え

年前

答え

cm^2

(3) Bのじゃ口からは毎分何Lの水が入りますか。

式や考え

答え 毎分 _____ L

(4) 水そうがいっぱいになるのは、水を入れ始めてから何分何秒後ですか。

式や考え

答え _____ 分 _____ 秒後

4 図1のような、たて30cm、横30cm、高さ50cmの直方体の形をした水そうがあります。この水そうにまず、Aのじゃ口だけを開いて水を出し、途中からBのじゃ口も開きました。そして、水を入れ始めてから10分後にAのじゃ口だけを閉めました。水を入れ始めてからの時間と水そうに入った水の量の関係を表したものが図2です。どちらのじゃ口からもそれぞれ一定の割合で水が出るとするとき、次の問いに答えなさい。



図1

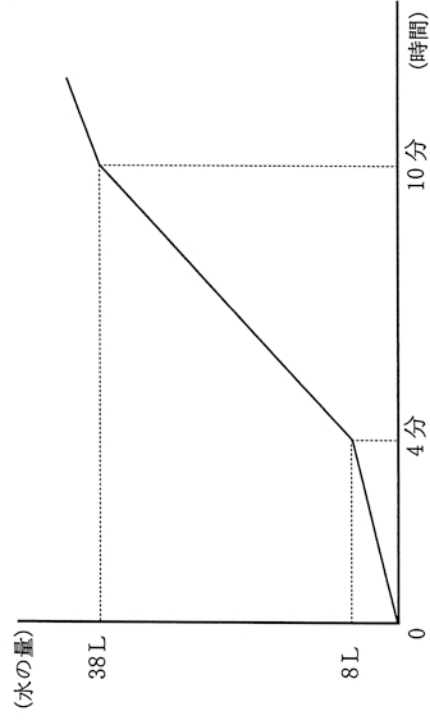


図2

(1) 水そうの容積は何L(リットル)ですか。

式や考え

答え _____ L

(2) Aのじゃ口からは毎分何Lの水が入りますか。

式や考え

答え 毎分 _____ L

5 まわりの長さが1.2kmの池があります。この池を1まわりするのに、キムさんは走って10分、タカシ君は歩いて15分かかります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) キムさんの走る速さは分速何mですか。

式や考え

答え 分速 _____ m

(2) タカシ君の歩く速さは時速何kmですか。

式や考え

答え _____

(2) $17 \equiv 11(E)$ となる1でない1けたの整数Eをすべて求めなさい。

式や考え

6 $A \equiv B(C)$ はAをCで割った余りとBをCで割った余りが等しいことを表します。

たとえば、 $5 \div 2 = 2$ 余り1 $1 \div 2 = 0$ 余り1 だから $5 \equiv 1(2)$

$29 \div 5 = 5$ 余り4 $14 \div 5 = 2$ 余り4 だから $29 \equiv 14(5)$ となります。

AとBはちがう数とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) $10 \equiv D(3)$ となる1けたの整数Dをすべて求めなさい。

式や考え

答え 時速 _____ km

(3) 2人が同じ場所から反対方向に出発し、出会うのは出発してから何分後ですか。

式や考え

答え _____ 分後

答え _____

