

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $250 - 12 \times 9 + 20 = \square$

計算

答え

(2) $35 - (18 - 5) + 19 = \square$

計算

答え

(3) $3\frac{8}{9} \times \frac{18}{10} \div \frac{1}{3} = \square$

計算

答え

(4) $45 \div 5 - 3 \times 2 = \square$

計算

答え

(5) $1.8 \times \frac{4}{5} \div 0.3 = \square$

計算

答え

(6) $(273 + \square) \div 14 = 20$

計算

答え

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 8%の食塩水 200g と 12%の食塩水 300g をまぜると、新しくできた食塩水のこさは何%ですか。

式や考え

答え _____ %

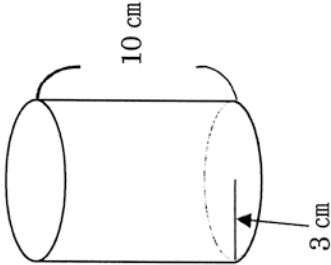
- (2) 駒子さんのお父さんはいま 42歳で、駒子さんは 12歳です。お父さんの年れいが駒子さんの年れいの 3 倍になるのは、今から何年後のことですか。

式や考え

答え _____ 年後

- (3) 底面の半径が 3 cm、高さが 10 cmの円柱の体積を求めなさい。ただし、円周率は 3. 14 とします。

式や考え



答え _____ cm³

- (4) 兄は毎分 90m、弟は毎分 75mの速さでまっすぐな道路を家から反対方向に歩きます。二人が同時に出發すると、8 分後には何mはなれますか。

式や考え

答え _____ m

- (5) 池のまわりに、5mずつ間をおいて、旗を 15 本並べました。この池のまわりの長さは何mありますか。

式や考え

答え _____ m

- (6) あるクラスの生徒数は 41 人で、男子は女子より 3 人多いそうです。男女それぞれ何人ですか。

式や考え

答え 男子 _____ 人, 女子 _____ 人

3 ある仕事をするのに、Aさん1人では20日かかり、Bさん1人では30日かかります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 2人が力をあわせてこの仕事をすれば、何日で仕上げられますか。

式や考え方

答え 日

(2) 2人がいっしょに仕事にかかりました。10日間働いたあとで、Aさんが休むことになりました。残りをBさんだけですると、あと何日かかりますか。

式や考え方

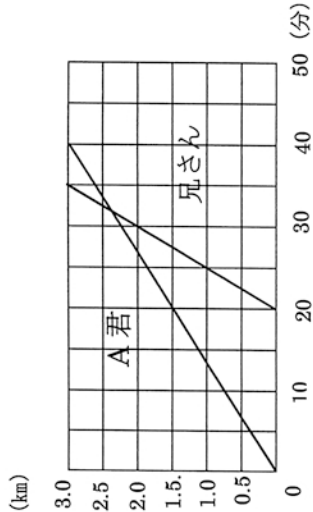
答え 日

(3) Aさんが1人で最初に5日間この仕事をして、その後、Bさんと2人で仕事をしました。2人でした日数は何日ですか。
式や考え方

答え 日

4 右のグラフは3 km離れた図書館に行く様子です。A君が家を出たあと、兄さんが自転車で追いかけたようすを表しています。

このとき、次の問いに答えなさい。



(1) A君は図書館まで何分かかりましたか。

式や考え方

答え _____ 分

(2) A君と兄さんのそれぞれの速さは、分速何 m ですか。

式や考え方

答え _____ 分

(3) 兄さんがA君に追いつくのにかった時間は兄さんが出発してから何分ですか。

式や考え方

答え A君の分速 _____ m, 兄さんの分速 _____ m

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)=10×a÷b, 例えば、(6,2)=6×10÷2=30となります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) (9, 3) と (10, 50) をそれぞれ計算しなさい。

式や考え方

(3) 次の計算の□にあてはまる数を求めなさい。

(□, 5) = 30

式や考え方

答え (9, 3) = _____, (10, 50) = _____

(2) (24, (4, 5)) を計算しなさい。

式や考え方

答え _____

答え _____

令和6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)	(A)		(B)		(C)		(D)		(E)	
---	-----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

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

(3)	①				市	②				半島	③			④	
-----	---	--	--	--	---	---	--	--	--	----	---	--	--	---	--

2	(1)	(ア)		(イ)		(ウ)		(エ)		(オ)	
---	-----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

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

(3)	①		②		④		⑦		⑧		⑨	
-----	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

(4)															

(5)	(A)														
	(B)														

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

(4)		(5)		(6)	
-----	--	-----	--	-----	--

(7)					(8)	
-----	--	--	--	--	-----	--

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

令和6年度入学試験 解答用紙 理科 (第1回)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

点

1

(1)	ア		イ		ウ			
(1)	花びらの色		(2)	名称		番号		
(3)		(4)						
(5)	A		B		C		D	
(6)								

小計

2

(1)		(2)		(3)		(4)	
(5)		(6)					
(7)		(8)					
(9)	気体名		番号				

小計

3

(1)		(2)	ア		イ	
(3)		(4)				
(5)						
(6)						
(7)						
(8)						
(9)						

小計

4

(1)		(2)				
(3)	ア		イ		(4)	
(5)	理由					
(6)						

小計

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $20 \times 24 - 21 = \square$

計算

(2) $\{12 + (3 \times 4) \div 6\} \div 7 = \square$

計算

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

計算

答え

答え

答え

(4) $9 - 8.7 + 6.54 \div 3 - 0.21 = \square$

計算

(5) $\frac{9}{8} \times \left(\frac{7}{6} + \frac{5}{4} \right) \div \frac{4}{3} - \frac{1}{2} = \square$

計算

(6) $(9 + \square) \div 6 + 5 = 21$

計算

答え

答え

答え

2 次の問いに答えなさい

(1) 分速 80mの速さで 2 時間歩きました。歩いた道のりは何mですか。

式や考え

(2) 税抜き 1 個 200 円のペンを 7 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 10%です。

式や考え

(3) 長さが 5mのリボンを 30 c m ずつの長さに切って子供たちに分けます。何人に分けることができますか。
また、余ったリボンの長さは何 c m ですか。

式や考え

(4) 3 人で 35 日かかる仕事を 15 日で終えるのに必要な人数は最低何人ですか。

式や考え

(5) 上底が 3 c m，下底が 5 c m，高さが 7 c mの台形の面積は何 c m²ですか。

式や考え

(6) 底面積が 35 c m²，体積が 245 c m³の円柱があります。この円柱の高さは何 c m ですか。

式や考え

答え 人, 余り c m

答え c m

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 120 ページある本を1 日目に全体の $\frac{1}{3}$ だけ読み、2 日目に残りの $\frac{2}{5}$ より2 ページ多く読みました。
まだ、読まずに残っているのは何ページですか。

式や考え

)
)

- (3) 正五角形の角の大きさの和は何度ですか。また、正五角形の1 つの角の大きさは何度ですか。

式や考え

答え _____ ページ

- (2) 10%の食塩水 200 g に水を 50 g 加えると何%の食塩水が何 g できますか。

式や考え

)
)

答え 和： _____ 度, 1 つの角： _____ 度

- (4) 底面が半径 2 c m の円で高さが 5 c m の円柱の表面積は何 c m² 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 _____ c m²

4 図1のような、たて60 c m、横60 c m、高さ100 c mの直方体の形をした水そうがあり、この中に直方体のおもりが入っています。この水そうに一定の割合で水を入れたときの様子を表したものが図2です。このとき、次の問いに答えなさい。



図1

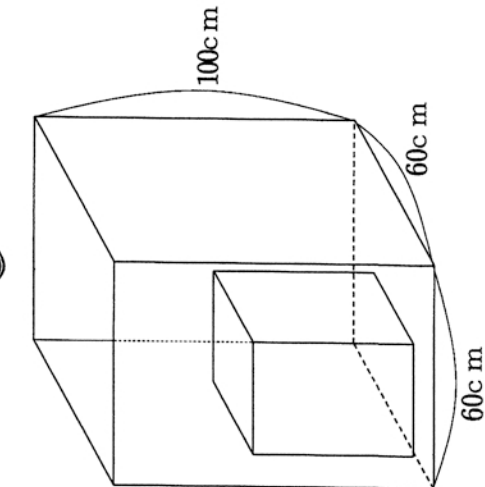
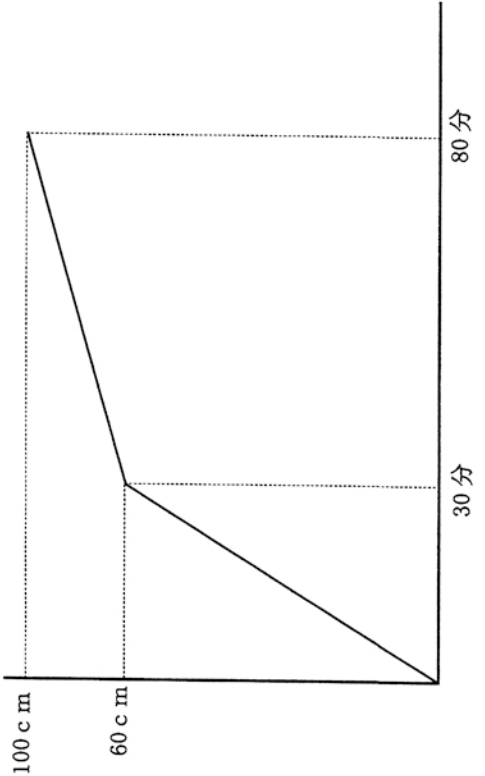


図2



(1) 水そうの容積は何 c m^3 ですか。

式や考え

(4) おもりの底面積は何 c m^2 ですか。

式や考え

答え c m^3

(3) 1 分間に入れる水の体積は何 c m^3 ですか。
式や考え

(2) おもりの高さは何 c m ですか。

式や考え

答え c m^3

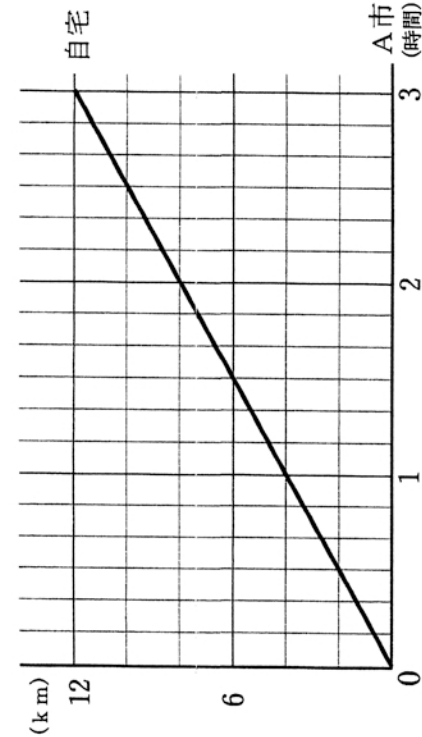
答え c m

答え c m^2

5 貴子さんはA市を出発し、12 k mはなれた自宅に向かって歩き始めました。妹の結衣さんは、貴子さんが出発したのと同時に自転車で自宅を出発し、時速24 k mの速さでA市まで行き、30分で用事を済ませてから、時速12 k mの速さで自宅まで戻りました。右のグラフは貴子さんがA市を出発してから、の時間と自宅までの道のりの関係を示したものです。このとき、次の問いに答えなさい。

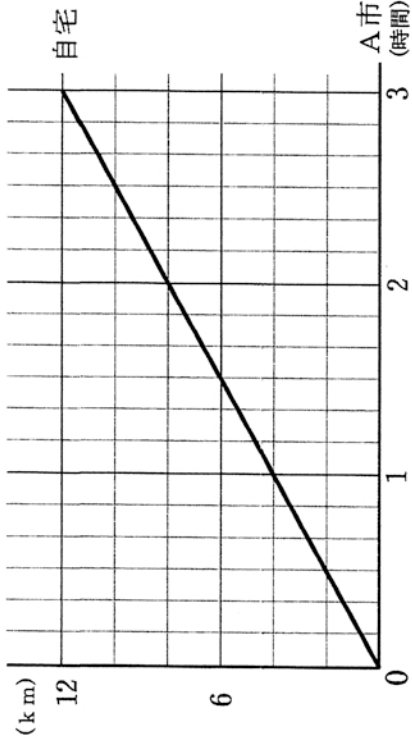
- (1) 貴子さんの歩く速さは時速何 k m ですか。

式や考え



- (2) 結衣さんの動いた様子を、下のグラフ用紙に書き入れなさい。

答え 時速 k m



- (3) 貴子さんと結衣さんは同じ道で移動していたので2回会いました。2人が2回目に会ったのは、貴子さんがA市を出発してから、何時間何分後ですか。また、そのとき自宅まで何 k m のところにいましたか。

式や考え

答え 時間 分後、自宅まで k m

- 6 下の図のように正三角形を並べていきます。



- 2 段の正三角形を作るには正三角形が 3 個必要です。
3 段の正三角形を作るには正三角形が 6 個必要です。
4 段の正三角形を作るには正三角形が 10 個必要です。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 5 段、6 段、7 段の正三角形を作るには、それぞれ何個の正三角形が必要ですか。

式や考え

- 答え 5 段： 個、6 段： 個、7 段： 個
(2) 5 段、6 段、7 段の正三角形を作るとき、並べた正三角形の個数とすき間にできる正三角形の個数の合計は何個ですか。たとえば 3 段のときは正三角形が 6 個、すき間にできる正三角形が 3 個で合計 9 個です。

式や考え

- 答え 5 段： 個、6 段： 個、7 段： 個
(3) 正三角形を 45 個並べると何段の正三角形ができますか。また、20 段の正三角形を作ったときのすき間にできる正三角形の個数は何個ですか。

式や考え

答え 45 個で 段、20 段のすき間の正三角形は： 個

令和六年度 入学試験（第一回 午後）国語 解答用紙

受験番号、氏名を必ず記入して下さい。

受験番号		氏名	
------	--	----	--