

# 【解答】 一般（教養）

第2回 一般(教養)  
学習トレーニングシート

1	25	2	30	3	教育 (解答番号3・4・5順不同)
4	勤労 (解答番号3・4・5順不同)	5	納税 (解答番号3・4・5順不同)	6	伊藤 博文
7	WHO	8	1	9	180°
10・11・12	炭水化物・たんぱく質・脂肪[脂質] (解答番号10・11・12順不同)				
13	取りつく島もない	14	的を射る/当を得る	15	歯に衣着せぬ
16	風上にも置けない	17	NGO (非政府組織)	18	ODA (政府開発援助)
19	基本的人権の尊重	20	介護	21	3
22	国民皆保険	23	雇用	24	20
25	クーリング・オフ	26	合槌→相槌	27	愛想→愛嬌
28	上へ下への→上を下への	29	つかない→寄らない	30	一家→一過
31	満を持す→弓矢をいっぱい引いて構えること				
32	長いもの→象の鼻 (中国の伝説による)				
33	御託→神仏のお告げのこと、神託、託宣				
34	鯖を読む→鯖は腐りやすく、急いで数えてで数を飛ばしていたから。 小魚を早口で数える魚市読み(いさばよみ)から転じた。				
35・36・37・38・39・40・41・42	水星・金星・地球・火星・木星・土星・天王星・海王星 (順不同)				
43	A	44	フットサル	45	野口五郎
46	C	47	E	48	C
49	A	50	B	51	D
52	B	53	A	54	AED
55	上座(上席)	56	下座(末席)	57	い
58	え	59	う	60	あ
61	ノルウェー	62	デンマーク	63	富山県
64	エイブラハム・リンカーン				

# 【解答】 漢字（教養）

【1】 次の単語について、①読み、②意味、③対義語（反対語）を書きなさい。

(1)解散 ①読み かいさん ②意味 (集まっている人が)別れ散ること。組織を解きなくすこと。 ③対義語 集合	(2)欠如 ①読み けつじょ ②意味 欠けていること。足りないこと ③対義語 完全	(3)従属 ①読み じゅうぞく ②意味 (力のある者等に)付き従うこと。付属したり依存すること ③対義語 支配、独立	(4)理想 ①読み りそう ②意味 (行為・性質・状態等が)もっとも望ましい(考えるべき)状態。 ③対義語 現実
(5)拾得 ①読み しゅうとく ②意味 拾うこと。拾い取ること ③対義語 遺失	(6)拡大 ①読み かくだい ②意味 ひろげて大きくすること。ひろがること ③対義語 縮小	(7)過失 ①読み かしつ ②意味 あやまち。注意を欠いて結果を予見しない(不慮の結果をもたらす)こと ③対義語 故意	(8)複雑 ①読み ふくざつ ②意味 (事情・関係・心理等が)色々絡み合っている様子。いりくんでいること ③対義語 単純、簡単、単調
(9)詳細 ①読み しょうさい ②意味 詳しく細かいこと。委細 ③対義語 概要	(10)虚偽 ①読み きょぎ ②意味 うそ。いつわり。真実でないこと。真実のように見せかけること ③対義語 真実	(11)外科 ①読み げか ②意味 手術的療法で治す分野。医学の一分科 ③対義語 内科	(12)積極 ①読み せっきよく ②意味 (対象に対して)進んで物を行なう(働きかける)こと ③対義語 消極

※意味は、概ね正しければ正答とする。

【2】 次の口にあてはまる漢字を答えなさい

(1) 楽	(2) 格	(3) 日	(4) 手	(5) 生	(6) 行
-------	-------	-------	-------	-------	-------

【3】 次の口に漢字を自由に入れていき、しりとりを完成させなさい。

		1	→	2	→	3	→	4	→	5	
(1)	秋	風	車	両	親	善	悪	風	刺	身	体
(2)	物	音	楽	器	用	事	件	数	奇	妙	案
(3)	練	習	慣	例	祭	日	常	識	別	格	式
(4)	集	団	地	震	動	線	上	意	味	覚	悟

辞典に載っている熟語であること。途中で途切れたり、漢字の間違ひも不正解。

【4】 次の漢字を組み立てて熟語を完成させなさい。

(1) 童話	(2) 経理	(3) 胡蝶	(4) 信念	(5) 絶景
--------	--------	--------	--------	--------

【5】 次の下線部の単語を正しい漢字で書きなさい。送り仮名が必要な場合は、送り仮名も書くこと。

(1)オサメル	① 納める	② 治める	③ 修める	④ 収める
(2)ケイショウ	① 軽症	② 軽傷	③ 継承	④ 敬称
(3)ツトメル	① 務める	② 勤める	③ 努める	

※送り仮名を間違えた場合も不正解。

# 【解答】 漢字（教養）

第2回 漢字(教養)  
学習トレーニングシート

【6】 次の下線部の漢字のよみ仮名を書きなさい。(送り仮名は書かなくてよい。)

(1) はいかい	(2) かくとく	(3) じゅんしゅ	(4) さっきゅう(そうきゅう)
(5) ずさん	(6) かんわ	(7) げねつざい	(8) えたい
(9) ろうにやくなんによ	(10) すで	(11) むせ	(12) つたな
(13) はぐく	(14) いちじる	(15) すこ	

※送り仮名を書いた場合も不正解。

【7】 次の下線部のカタカナを漢字で書きなさい。送り仮名が必要な場合は送り仮名も書くこと。

(1) 煩雑	(2) 机上論	(3) 規範	(4) 丁寧
(5) 準備	(6) 緊張	(7) 火傷	(8) 玄関
(9) 迅速	(10) 干渉	(11) 蔽か	(12) 授ける
(13) 優れた	(14) 癒し	(15) 潔く	(16) 無駄

※送り仮名を間違えた場合も不正解。

【8】 新しい漢字をオリジナルで作成し、その①書き、②読み、③意味を書きなさい。

①漢字	②読み方
	③意味

※ある程度は理にかなった作り方と説明ができていれば正答とする。

【9】 次の漢字のよみ仮名を書きなさい。

(1) そんしょう	(2) せいしき	(3) ふじょ	(4) いしゅく
(5) はっしょう	(6) はいかい	(7) じびか	(8) あくせい
(9) しかん	(10) いりょうかご	(11) じんたい	(12) きっこう
(13) こうくう	(14) ごえん	(15) そうはく	(16) えきがく
(17) しし	(18) じゅえきけん	(19) じょうちょしょうがい	(20) せきずい

【10】 次の下線部のカタカナを漢字で書きなさい。

(1) 療法	(2) 介護支援	(3) 拡張期	(4) 気管支
(5) 喫煙	(6) 控除	(7) 更生保護	(8) 麻痺
(9) 慈善	(10) 措置	(11) 老齡基礎	(12) 幼児
(13) 扶養	(14) 通所介護	(15) 委託	(16) 診療
(17) 解剖	(18) 睡眠	(19) 疾病	(20) 免疫

# 【朝日新聞 時事ワークシート(教養)】

第2回 時事ワーク(教養)  
解答用紙(1/1)

学科名: \_\_\_\_\_ 氏名: \_\_\_\_\_

## 問1 天声人語 漢字

① ~ ⑩

①	悩	②	訪	③	幼	④	勤	⑤	存分
⑥	麻袋	⑦	恥	⑧	揺	⑨	激	⑩	抱

㊦ ~ ㊩

㊦	きそう	㊱	そっせん	㊲	かく	㊳	か	㊴	しんぐ
㊵	たんとう	㊶	に	㊷	じゅうじゅん	㊸	むしょう	㊹	は

## 問2 実践ことば

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

## 問3 天声人語 読み解き

1	①	荒唐無稽	②	消息					
2	(1) ④	(2) ③	(3) ②						
3	わ	た	し	に	関	す	る	噂	
	誤	配	さ	れ	る	情	報		
など、自分の個人情報が無秩序に発信・公開されるというニュアンスがあれば正答としてください。									

## 問4 話題のニュース

1	①	悪い	②	良い	
2	(例) 高額のコが増えているため、費用対効果が悪い薬を値下げして、増え続ける医療費を抑制するため。				
3	(例) 1 QALYにかかった費用が一定額を上回り、社会的影響などを加えても、総合評価で費用対効果が悪いとされた薬。				

# 【解答】 数学(教養)

問1	(1)	$9-5x=-6$ $-5x=-15$ $x=3$	(2)	$3x+5=7$ $3x=2$ $x=\frac{2}{3}$	(3)	$2x=3x-9$ $-x=-9$ $x=9$
	(4)	$5x+2=x-6$ $5x-x=-6-2$ $4x=-8$ $x=-2$	(5)	$x-2=8x-9$ $x-8x=-9+2$ $-7x=-7$ $x=1$	(6)	$3(x+5)=x+7$ $3x+15=x+7$ $2x=-8$ $x=-4$
	(7)	$3(2x-1)=5(6-x)$ $6x-3=30-5x$ $11x=33$ $x=3$	(8)	$\frac{1}{5}x-3=\frac{1}{2}x$ $\rightarrow$ $\frac{-3x}{10}=3$ $\frac{2x-5x}{10}=3$ $\rightarrow$ $x=-10$	(9)	$\frac{1}{4}x+5=\frac{2}{3}x-5$ $\rightarrow$ $-\frac{5x}{12}=-10$ $\frac{3x-8x}{12}=-5-5$ $\rightarrow$ $x=24$

問2	(1)	$2x > 4$ $x > 2$	(2)	$-3x < 12$ $x > -4$	(3)	$-5x < 0$ $x > 0$
	(4)	$8 < x-2$ $8+2 < x$ $x > 10$	(5)	$4x-3 > 7x+9$ $4x-7x > 9+3$ $-3x > 12$ $x < -4$	(6)	$3x+7 \leq 5x-1$ $3x-5x \leq -1-7$ $-2x \leq -8$ $x \geq 4$
	(7)	$x-9 > 3x+7$ $x-3x > 7+9$ $-2x > 16$ $x < -8$	(8)	$3x-7 \leq 8x-22$ $3x-8x \leq -22+7$ $-5x \leq -15$ $x \geq 3$	(9)	$\frac{x-3}{3} < 5$ $x-3 < 15$ $x < 18$


両辺に負の数をかけたり、割ったりすると符号が逆になることに注意しよう



問3	(1)	$\begin{cases} 4x+y=6 & \text{---①} \\ 2x+y=4 & \text{---②} \end{cases}$ ①-②より $2x=2 \quad \therefore x=1$ ①に代入して $y=2$	(2)	$\begin{cases} -x+5y=-7 & \text{---①} \\ x-4y=6 & \text{---②} \end{cases}$ ①+②より $y=-1$ ②に代入して $x=2$	(3)	$\begin{cases} 4x+y=5 & \text{---①} \\ 2x-3y=-1 & \text{---②} \end{cases}$ ①-2×②より $7x=7 \quad \therefore x=1$ ①に代入して $y=1$
	(4)	$\begin{cases} x=y+1 & \text{---①} \\ x-2y=0 & \text{---②} \end{cases}$ ①を②に代入 $y+1-2y=0 \quad \therefore y=1$ ①に代入して $x=2$	(5)	$\begin{cases} 3x-5y=1 & \text{---①} \\ x=2y-1 & \text{---②} \end{cases}$ ②を①に代入 $3(2y-1)-5y=1$ 整理して $y=4$ ②に代入して $x=7$	(6)	$\begin{cases} 8x-3y=9 & \text{---①} \\ 3y=x+12 & \text{---②} \end{cases}$ ②より $-x+3y=12$ ---②' ①+②'より $7x=21 \quad \therefore x=3$ ②に代入して $y=5$
	(7)	$\begin{cases} 5-(x-y)=2 & \text{---①} \\ 3x-y=1 & \text{---②} \end{cases}$ ①より $-x+y=-3$ ---①' ①'+②より $2x=-2 \quad \therefore x=-1$ ②に代入して $y=-4$	(8)	$\begin{cases} 2x-5(x+y)=6 & \text{---①} \\ 5x-3(x-y)=4 & \text{---②} \end{cases}$ ①より $-3x-5y=6$ ---①' ②より $2x+3y=4$ ---②' ①'×2+②'×3 $y=-24$ ②'に代入して $x=38$	(9)	$\begin{cases} x+y=-1 & \text{---①} \\ y+z=2 & \text{---②} \\ x+z=3 & \text{---③} \end{cases}$ ③-②より $x-y=1$ ---④ ①+④より $2x=0 \quad \therefore x=0$ ④に代入して $y=-1$ ②に代入して $z=3$

問 4	(1)	$x^2 - 81 = 0$ $x^2 = 81$ $x = \pm 9$	(2)	$(x-1)^2 = 9$ $x-1 = \pm 3 \Rightarrow x = 1 \pm 3$ $x = 4, -2$	(3)	$x^2 - x = 0$ $x(x-1) = 0$ $x = 0, 1$
	(4)	$x^2 = -7x$ $x^2 + 7x = 0$ $x(x+7) = 0 \therefore x = 0, -7$	(5)	$x^2 - 5x + 6 = 0$ $(x-2)(x-3) = 0$ $x = 2, 3$	(6)	$2x^2 + 4x - 6 = 0$ $x^2 + 2x - 3 = 0$ $(x+3)(x-1) = 0 \therefore x = -3, 1$

問 5	(1)	3	(2)	-12	(3)	傾き:2 切片:-6
	(4)	$\frac{2}{3}$	(5)	$\frac{3}{4}$		

問 6	(1)	直線の式は一次関数より $y = ax + b$ と表せる 傾きが-3 $\Rightarrow a = -3$ 点(4, 6)を通るので、 $x, y$ に代入すると $6 = -3 \cdot 4 + b$ $b = 18$ $\therefore y = -3x + 18$	<p>間違えた人は、 一次関数の例題 を参考にしてく ださい</p> 	(2)	同様に $y = ax + b$ とすると、 $y = -3x - 3$ に平行 $\Leftrightarrow$ 傾きが同じ $\Rightarrow a = -3$ 点(-5, 3)を通るので、 $3 = (-3) \cdot (-5) + b$ $b = -12$ $\therefore y = -3x - 12$

問 7	(1)	$y = ax + b$ より $1 = a \cdot 2 + b$ ① $5 = a \cdot 4 + b$ ② ①、②の連立方程式を解くと $a = 2, b = -3$ $\therefore y = 2x - 3$	(2)	$y = ax + b$ より $4 = a \cdot (-1) + b$ ① $-5 = a \cdot 2 + b$ ② ①、②の連立方程式を解くと $a = -3, b = 1$ $\therefore y = -3x + 1$

### Challenge 問題

答えだけでなく、途中の計算も記入してください↓

(1)	<p>お母さんの年齢がヒロシくんの年齢の3倍になるまでにかかる年数を <math>x</math> 年とすると、</p> $3 \times \underbrace{(14+x)}_{\text{ヒロシくんの年齢}} = \underbrace{48+x}_{\text{お母さんの年齢}}$ $42 + 3x = 48 + x$ $2x = 6$ $x = 3$ <p>よって3年後のヒロシくん17歳、お母さん51歳のとき</p>
(2)	<p>買ったジュースの本数を <math>x</math> 本とすると、ミネラルウォーターの本数は <math>(30-x)</math> 本</p> <p>よって、<math>200 \times x + 100 \times (30-x) = 5000 - 500</math></p> $2x + 30 - x = 45$ $x = 15$ <p>よってジュースは 15本 ミネラルウォーターは <math>30 - 15 = 15</math>本</p>

# 【解答】 生物A

第2回 生物A  
学習トレーニングシート

問1	① a	② g	③ b	④ c
問2	① f	② e	③ b	④ c
問3	① 細胞体		② 軸索	
	③ 髓鞘		④ 活動電位	
	⑤ 閾値		⑥ シナプス	
	⑦ 一方向伝達			
問4	a 大脳		b 間脳	
	c 中脳		d 小脳	
	e 延髄			
問5	① 灰白質		② 運動神経	
問6	① 横紋		② 単収縮	
	③ 強縮			

# 【解答】 生物B

第2回 生物B  
学習トレーニングシート

問1	①②③ リン酸、糖、塩基		④アデニンor A	⑤チミンor T
	⑥グアニンor G	⑦シトシンor C	⑧⑨ ワトソン、クリック	
問2	① S		② R	
	③ 形質転換		④ DNA	
問3	(1)	DNA or デオキシリボ核酸 / たんぱく質		
	(2)	DNA or デオキシリボ核酸		
	(3)	ハーシー / チェイス		
問4	アデニン と チミン or A と T / グアニン と シトシン or G と C			



# 【解答】化学

学科名: \_\_\_\_\_ 氏名: \_\_\_\_\_

問1	① 塩酸	② 硫酸	③ 炭酸
	④ 酢酸	⑤ 水酸化ナトリウム	⑥ アンモニア
	⑦ 溶質	⑧ 溶媒	⑨ 溶液
問2	① K	② K	③ A
	④ B	⑤ K	⑥ G
	⑦ A	⑧ G	⑨ G
問3	(1) 溶解度	(2) 飽和水溶液	(3) 結晶
	(4) ミヨウバン	(5) 食塩 36 g (正確には読み取れないので、1~2gの差異は正答とする)	(6) 食塩 37 g (正確には読み取れないので、1~2gの差異は正答とする)
問4	(1) $2 / 4 = 0.5 \text{ g/cm}$	(2) $6 \times 9 = 54 \text{ g}$	(3) $4 / 8 = 0.5 \text{ cm}^3$
問5	(1) $10 / 100 = 10\%$	(2) 276 gの水に24 gの食塩を溶かせばよい。	(3) $40 / 20 \times 100 = 200 \text{ g}$ $200 \text{ g} - 40 \text{ g} = 160 \text{ g}$ 水は、160 g
	(4) ① A	② $50 / 250 \times 100 = 20\%$	③ $50 / 500 \times 100 = 10\%$