

一 次の傍線部の漢字は読み方を平仮名で答え、カタカナは漢字を楷書で書き、熟語は空欄に入る漢字を書きなさい。

- ① 完璧に解答する。 ② ヤクザに脅される。 ③ 文章に句読点を打つ。 ④ シツパイは成功のもと。
 ⑤ 幽霊はソンザイしない。 ⑥ 借金をヘンサイする。 ⑦ 彼の話は我田引だ。 ⑧ 茶道は一期一□の精神だ。
 ⑨ 前代未□の出来事。 ⑩ 単刀直□に話そう。

二 次の文学作品の作者名を後の選択肢から選び、記号で答えなさい。

- ① 我輩は猫である ② 夜明け前 ③ 阿部一族 ④ 金色夜叉 ⑤ 浮雲

【選択肢】 ア、二葉亭四迷 イ、尾崎紅葉 ウ、島崎藤村 エ、森鷗外 オ、夏目漱石

三 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

豊富とか豊饒という言葉は、生態学者が言うように、もともと生物にとって、地球的な豊かさ、つまり、なるべく多くの種が共存していることを意味していた。多くの種が共存しているほど、それぞれの固体もまた豊かな生き方を保障されているのが、大自然の原理原則だからである。人間の個性を大切にとか、弱者もともに生きるということは、人間もまた自然の一部である限り、地球的な豊かさからみれば当然のことなのである。

木の葉が落ちてバクテリアに分解され、土壌を豊かにするように、小鳥が木の実を食べたり、土中に蓄えたりすることによって、結果的に植林しているように、多くの種は依存しあいながら生きている。人間もまた、相互に依存しあい連帯しあいながら、社会の中に根を下ろし、労働や対人関係や自然との交流の中から、養分を吸収し、自分自身も社会にいくばくかのものを還元して、植物のように生の循環をくり返す。その循環の輪は、いくつもの他者の循環の環とからみ合い連帯しあうことによって、豊かなのである。

問1 この文章の主題として最適なものを次の中から選び、記号で答えなさい。

- ア、人間性とは何か イ、適者生存の世界 ウ、個性を大切に エ、地球的な豊かさとは オ、自然との交流

問2 この文章の内容として正しいものには○、間違っているものには×を書きなさい。

- ア、弱肉強食の闘争で勝ち抜くのが環境に最適した存在である。
 イ、人間にとって飢えや渇きよりも精神的な飢餓が問題である。
 ウ、人間は他の存在とは違って、他者と連帯して生きていくものである。
 エ、地球的な豊かさとは、食物が豊富にあることである。
 オ、多くの種が存在することで闘争が生まれ、生存は困難になる。

解答欄

		一	
	①	⑥	①
問1			
	②	⑦	②
問2			
ア	③		
	④		
イ		⑧	③
	⑤		
ウ		⑨	④
エ			
オ		⑩	⑤

【1】 次の式を計算しなさい。

- (1) $46 \div (11 + 12)$ (2) 87×15 (3) $5.6 + 0.83$
 (4) $\frac{1}{8} + \frac{3}{5}$ (5) $(-7) + (-4)$ (6) $5a - (3a - 2)$
 (7) $2x \times 3x \div 6x^2$ (8) $5\sqrt{2} \times \sqrt{6}$ (9) $2\sqrt{2} + \sqrt{18}$
 (10) $(x + 2)(x - 3)$

(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)		(6)	
(7)		(8)	
(9)		(10)	

【2】 次の問いに答えなさい。

- (1) $x^2 + 4x - 5$ を因数分解しなさい。
 (2) 点(-1, 5)を通り、傾きが2である1次関数の式を求めなさい。
 (3) 点(2, 8)を通る2次関数の式を求めなさい。
 (4) 三角形の2つの角の大きさが 60° と 45° のとき、残りの角の大きさを求めなさい。
 (5) 8と12の最小公倍数を求めなさい。
 (6) $\sqrt{12a}$ が自然数となるような最小の自然数 a の値を求めなさい。

(1)		(2)	$y =$
(3)	$y =$	(4)	
(5)		(6)	$a =$

【3】 次の方程式を解きなさい。

- (1) $\begin{cases} x + y = 3 \\ x - y = 1 \end{cases}$ (2) $x^2 - 2x - 3 = 0$

(1)	$x =$, $y =$	(2)	$x =$
-----	---------------	-----	-------

【4】 次の問いに答えなさい。

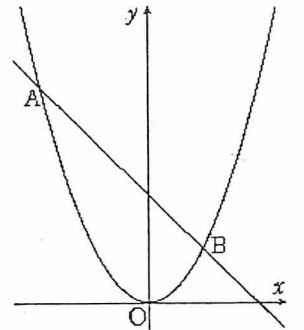
- (1) 4人でリレーのチームを作る。4人が走る順番は全部で何通りあるか求めよ。
 (2) 2つのさいころを同時に投げるとき、同じ目が出る確率を求めよ。

(1)	通り	(2)	
-----	----	-----	--

【5】 次の問いに答えなさい。

右の図のように、放物線 $y = x^2$ のグラフと直線との交点をA, Bとする。点Aの x 座標が-3、直線ABの傾きが-1のとき、次の問いに答えよ。

- (1) 直線ABの式を求めよ。
 (2) $\triangle OAB$ の面積を求めよ。



(1)	$y =$	(2)	
-----	-------	-----	--