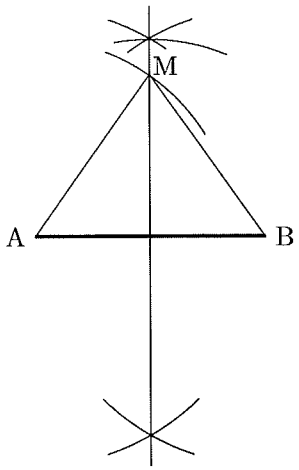
問題番号	正答	配点
1 (1)	とこ	2
1 (2)	よう（する）	2
1 (3)	ばくが	2
1 (4)	こくり	2
1 (5)	えつらん	2
2 (1)	頂	2
2 (2)	堂	2
2 (3)	賃貸	2
2 (4)	圧巻	2
2 (5)	照準	2
3 〔問1〕	ア	4
3 〔問2〕	ウ	4
3 〔問3〕	（解答例）まだ貧富にこだわる心があると指摘され、自信を持っていた自分の考え方より孔子の見方の方がより深く鋭いことを実感したから。（五十九字）	7
3 〔問4〕	ア	4
3 〔問5〕	エ	4
4 〔問1〕	ウ	3
4 〔問2〕	エ	3
4 〔問3〕	（解答例）生物の行動と物体の物理的運動とのあいだの区別は、意図や目的の概念がになっており、それを前提としないと、生命現象という独特の現象が存在しないことになってしまう（七十八字）	8
4 〔問4〕	ア	3
4 〔問5〕	ア	3
4 〔問6〕	省略	15
5 〔問1〕	エ	4
5 〔問2〕	ア	4
5 〔問3〕	（解答例）歴代歌人たちが意識の流れの中で季語をどのように使ってきたかという言葉のイメージの歴史を持つこと。（四十八字）	6
5 〔問4〕	（先師曰、しかり、）古人も此国に春を愛することをさをさ都におとらず。	4
5 〔問5〕	イ	4

問題番号		正　答	配点
1	〔問1〕	5	5
	〔問2〕	$\dfrac{3\pm\sqrt{5}}{2}$	5
	〔問3〕	25 度	5
	〔問4〕	$\dfrac{7}{36}$	5
	〔問5〕 解答例		5
2	〔問1〕	$y=-\dfrac{2}{3}x$	7
	〔問2〕	$a=-\dfrac{3}{4}$	8
	〔問3〕 解答例	点Qは，関数 $y=x$ のグラフ上の点で $Q(s, s)$ とおくと，関数 $y=-\dfrac{1}{4}x^2$ のグラフ上の点でもあるから，$-\dfrac{1}{4}s^2=s$,　$s<0$ から $s=-4$ であり，$Q(-4, -4)$　…① 点Pは曲線 f 上にあり，x 座標が -4 より y 座標は　$\dfrac{1}{2}\times(-4)^2=8$,　$P(-4, 8)$ 直線 n が △APQ と交わる点のうち，点Oと異なる点をRとする。点Rが辺AP上にあるときは点Oと点Pを結ぶと △OPQ : △OPA = OQ : OA= 2 : 1 であるから，点Rは辺PQ上にある。△APQ = 2△OQR が成り立つので， $\dfrac{1}{2}\times(8+4)\times(4+2)=2\times\dfrac{1}{2}\times QR\times 4$　よって，　QR= 9 ① より，$R(-4, 5)$　直線 n の式は，原点と $R(-4, 5)$ を通ることから，$y=-\dfrac{5}{4}x$ …② 点Bは関数 $y=-\dfrac{1}{4}x^2$ のグラフ上の点であるから，　$B(2, -1)$　…③ 2点 $B(2, -1)$，$Q(-4, -4)$ を通る直線の式を $y=px+q$ とおくと， $\begin{cases} 2p+q=-1 \\ -4p+q=-4 \end{cases}$　これを解いて，　$p=\dfrac{1}{2}$, $q=-2$ よって，直線の式は　$y=\dfrac{1}{2}x-2$　…④ 点Cは直線②, ④ の交点であるから，$-\dfrac{5}{4}x=\dfrac{1}{2}x-2$　より，x 座標は　$\dfrac{8}{7}$　…⑤ △OCQ と △OBC は，底辺をそれぞれ辺CQ，辺BCとみると高さが等しい三角形であることから，面積の比は，①, ③, ⑤ より， $\triangle OCQ : \triangle OBC = CQ : BC = \left(4+\dfrac{8}{7}\right) : \left(2-\dfrac{8}{7}\right) = \dfrac{36}{7} : \dfrac{6}{7} = 6 : 1$ したがって，△OCQ の面積は △OBC の面積の 6 倍である。 (答え)　6 倍	10

問題番号		正　答	配点
3	〔問1〕	$\frac{27}{2}$ cm^2	7
	〔問2〕(1)	$x = \frac{1}{2}a$	8
	〔問2〕(2) 解答例	頂点Aと点Mを結び，線分AMと線分EF，線分DNとの交点をそれぞれG，Hとする。 △AMDと△DNCにおいて，四角形ABCDは正方形であるから， AD = DC …① ∠ADM = ∠DCN = 90° …② M，Nはそれぞれ辺CD，BCの中点であるから， MD = NC …③ ①, ②, ③より，2辺とその間の角がそれぞれ等しいから，　△AMD≡△DNC よって，∠DAM = ∠CDN …④ AD // BCより，平行線の錯角は等しいから， ∠ADH = ∠DNC …⑤ △AHD，△DNCの内角の和はともに180°であるから，②, ④, ⑤より， ∠AHD = 180° − (∠DAH + ∠ADH) = 180° − (∠DAM + ∠ADH) = 180° − (∠CDN + ∠DNC) = ∠DCN = 90° ∠AGE= 90°より，∠AHD = ∠AGE　同位角が等しいから，EF // DN　(証明終)	10
4	〔問1〕	$\sqrt{41}$ cm	7
	〔問2〕	$8\sqrt{3}$ cm^2	8
	〔問3〕 解答例	図5で，点Dと頂点Fを結び，線分DFと線分PSとの交点をNとする。 点Nと点C，頂点Nと点Jをそれぞれ結ぶ。 △CJNは長方形CDFJ上にあるので， $\triangle CJN = \frac{1}{2} \times CJ \times CD = \frac{1}{2} \times 4\sqrt{2} \times 4 = 8\sqrt{2}$ (cm^2) また，頂点Aと頂点Gを結んだ線分AGと，面CDFJとの関係を考えると，垂直に交わっている。よって，∠DOS= ∠DAG= 45°であるから，AG // PSより，△CJN⊥PS ここで， PS=PO+OS=AO+$\sqrt{2}$OD= $2 + 2\sqrt{2}$ (cm) したがって，立体PCJSは，△CJNを共通の底面とする2つの三角すいを合わせた立体であるから，その体積は $\frac{1}{3} \times \triangle CJN \times (PN + NS)$ $= \frac{1}{3} \times \triangle CJN \times PS$ $= \frac{1}{3} \times 8\sqrt{2} \times (2 + 2\sqrt{2})$ $= \frac{32 + 16\sqrt{2}}{3}$ (cm^3) (答え) $\frac{32 + 16\sqrt{2}}{3}$ cm^3	10

問題番号			正答（例）	配点
1	A	<対話文 1>	共通問題の採点基準に同じ	4
		<対話文 2>		4
		<対話文 3>		4
	B	<Question 1>		4
		<Question 2>		4

問題番号		正答（例）								配点
2	〔問 1〕	エ								4
	〔問 2〕	eaten								4
	〔問 3〕	things made only for me make me happy								4
	〔問 4〕	(3)-a	イ	(3)-b	ク	(3)-c	ア	(3)-d	ウ	4
	〔問 5〕	(4)-a	ウ	(4)-b	イ	(4)-c	エ			4
	〔問 6〕	エ								4
	〔問 7〕	ウ				オ				8
	〔問 8〕	a	paper			b	painting			8
		c	hard			d	layer			

問題番号		正答（例）	配点
3	〔問 1〕	all you can see is	4
	〔問 2〕	エ	4
	〔問 3〕	ウ	4
	〔問 4〕	ウ → エ → イ → ア	4
	〔問 5〕	ア	4
	〔問 6〕	イ	4
	〔問 7〕	ウ　キ	8
	〔問 8〕	（省略）	8