

1 (1), (2) 各完答 (3) 順不同完答 (4) 完答・整数指定 (5) ひらがな指定 (6) 完答・4 方位指定

(1)	☒ 1	ウ	☒ 3	ア	(2)	☒ 1	エ	☒ 2	イ	(3)	ア	と	イ
-----	--------	---	--------	---	-----	--------	---	--------	---	-----	---	---	---

(4)	A	毎秒	25	m以上	B	毎秒	15	m以上	(5)	よほうえん
-----	---	----	----	-----	---	----	----	-----	-----	-------

(6)	P	北	Q	西	(7)	X	(8)	ア	(9)	イ	(10)	オ
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---

2

(1)	2	個	(2)	イ	(3)	エ	(4)	①	ア	②	イ
-----	---	---	-----	---	-----	---	-----	---	---	---	---

(5)	24	cm	(6)	12	cm	(7)	32	cm	(8)	2	cm	(9)	40	cm
-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	---	----	-----	----	----

3 (2), (6) 各順不同完答 (4) 完答

(1)	はいにゅう 胚乳	(2)	イ	と	ウ	(3)	ア	(4)	①	0	枚	②	6	本
-----	-------------	-----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---

(5)	オ	(6)	ア	と	オ	(7)	ア	(8)	イ
-----	---	-----	---	---	---	-----	---	-----	---

4 (2) A~C ひらがな指定 (3) 完答

(1)	エ	(2)	A	たいぼん	B	へそのお	C	しきゅう
-----	---	-----	---	------	---	------	---	------

(3)	エ	→	ウ	→	イ	→	ア	(4)	オ	(5)	うぶごえ 産声	(6)	エ
-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	------------	-----	---

[配点] 1~3 : 各3点×28 = 84点

4 : 各2点×8 = 16点 (合計) 100点

1

(1) 図1は北西の季節風によってすじ状の雲があるので冬、図2は日本に雲がほとんどないので夏、図3は帯状の雲があるので梅雨とわかる。

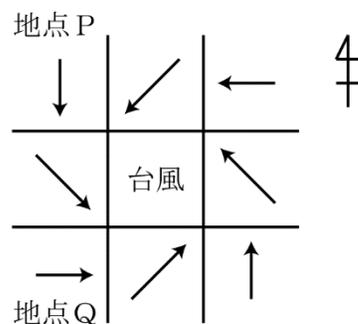
(4) Aは暴風域、Bは強風域を表す。

(6) 右図。

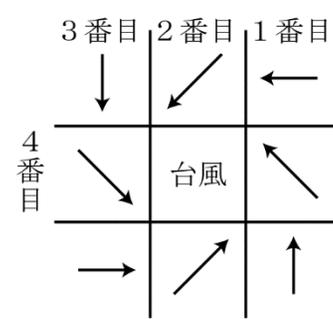
(7) 進行方向の右側の風が強い。

(8) 右図

(9), (10) 北半球の低気圧は、地球の自転の影響を受けて、台風を中心（低気圧）に向かって、上空から見て反時計回りに風がふきこんでいる。



(6)の解説の図



(8)の解説の図

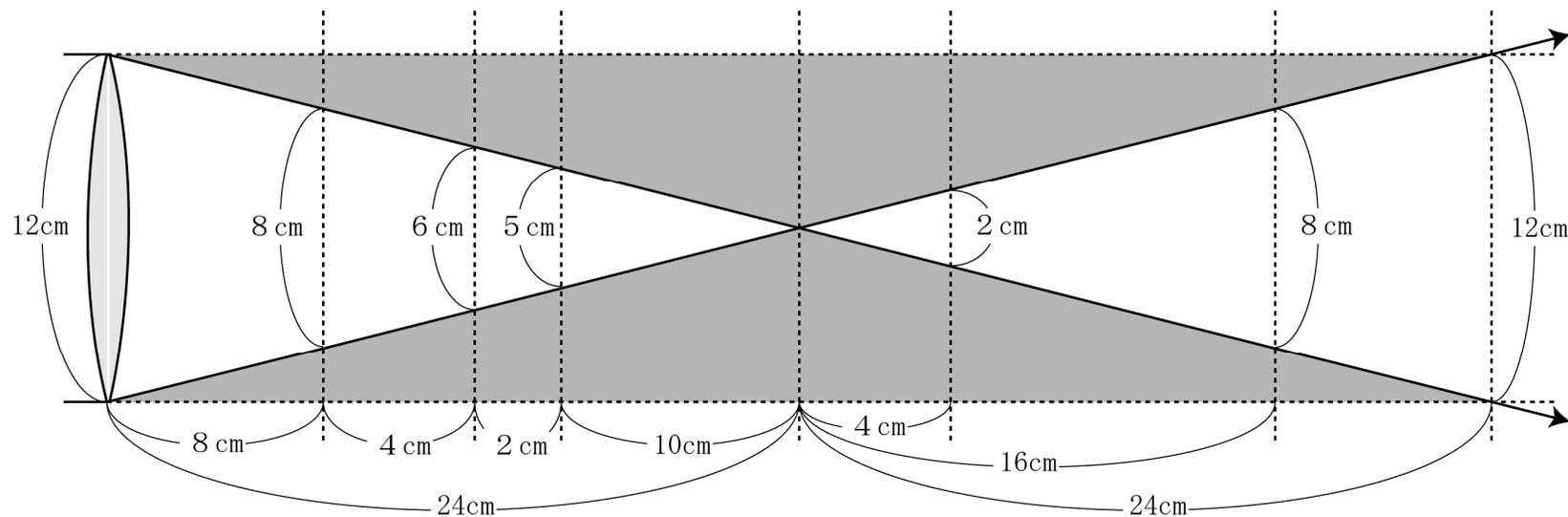
2

(2) Aは焦点なので最も明るく、Cには虫めがねのまわりからの日光が当たっている。Bには光が当たっていない。

(5)~(9) 虫めがねからスクリーンまでのきょりと明るい円の直径を表にまとめると、以下の通り。きょりが4cm変化すると、明るい円の直径は8cm-6cm=2cm変化することから考える。

差		8	4	2	10	4	12	8	
虫めがねからのきょり (cm)	0	8	12	14	24 (5)	28	40	48	
明るい円の直径 (cm)	12 (6)	8	6	5	0	2 (8)	8	12	
差		4	2	1	5	2	6	4	

表の内容を図で表すと、以下の通り。



(5) 明るい円の直径が0cmの場合を考える。

(6) 虫めがねからスクリーンまでのきょりが0cmの場合を考える。

(7) 虫めがねからのきょりが40cmのところなので、図3の状態から40cm-8cm=32cm動かす。

(8) 虫めがねからスクリーンまでのきょりが8cm+20cm=28cmの場合を考える。

(9) 明るい円の直径が虫めがねの直径と同じ長さになると、明るい円の明るさが日光と同じ明るさになり、まわりの日光と区別がつきにくくなる。

3

(3) 穂の先から花が咲き、穂の先から順に実ができるので、「稲穂がたれる」ようになる。

(8) クモやトンボはイネの害虫を食べる益虫である。ウンカ、イナゴ、カメムシは、イネの害虫である。

4

(1) 精子の長さは約0.06mm、卵子の直径は約0.14mmである。

(6) 母親の体から出てきたとき、初めて自分の肺に空気が入り呼吸をはじめ。