

東海模試 国語 解答・解説

一 説明文の読解 (47点)

問一

解答 ㉠終始 ㉡非難(批難) ㉢激 ㉣視聴 ㉤厳密

(2点×5＝10点)

問二

解答例 子どもに対して大人と同じことばづかいと態度で接していたこと。

(6点 部分点有)

【解説】すぐ前の「いらつしゃいませ、店内でお召し上がりですか」という店員の言葉のことですが、この段落の最後にまとめられている部分があります。「大人に対するのと同じことばづかいと態度で、過剰なくらい丁寧に接客してもらえます。」とあります。この部分から解答をつくります。「子ども」「ていねいな接客(大人に対すると同じような接客)」の相当する語句があれば正解とします。

問三

解答 A 企業間競争 B 「お客様」扱い (8点)

【解説】指示語の問題。A「それが↓つながります。」となるので、すぐ前の「企業間競争」が正解となります。

B 述語の「浸透しています」から考えましょう。主語を答えればよいので、すぐ前の『「お客様」扱い』が正解です。「お客様」の「」を省略しないようにしましょう。

問四

解答例 企業間で行われる接客態度やサービスの競争 (6点)

【解説】前問のAとも共通しますが、企業間競争のことです。字数から、すぐあとの「接客態度やサービスという付加価値で競争がおこなわれてきています。」の部分から解答をつくります。

問五

解答 エ (3点)

【解説】熟語の構成の問題で入試頻出です。放映は「放送する↑映像を」の成り立ちです。上が動詞で下がその対象となっている場合です。選択肢では、ア 姉∥妹 同じ意味 イ 民間が↓営(む) 主語↓述語 ウ 競(う)∥争(う) 同じ意味 エ 上(る)↑陸(に) 動詞+対象 オ 青(い)↓空 下を修飾 カ 不+満足 否定語(くしない) よって、エが同じ成り立ちとなります。

問六

解答 エ (4点)

【解説】エが誤りです。レジ係は、お金をもっていたら、子どもに対しても大人のようにふるまっています。

問七

解答例 患者が医者側の側から一方的に医療を受けるだけの関係 (6点)

【解説】文中では、患者を医療サービスを消費する「お客様」としています。従来はそうではなかったわけですから、サービスではなく、医療を与える―受ける関係という答えとなります。すぐ前の「不平等」とは、医者側から「一方的」であることをいっています。

問八

解答 ホテルマン精神 (4点)

【解説】最後の段落に「老人ホームはそこで働く人びとにホテルマン精神を身につかせ」とあります。

二 物語文の読解 (53点)

問一

【解答】 最初 海の色は鉛色 最後 い色だった。(6点)

【解説】 学校(最初)と父さんと話したことを思い出していた(回想)海の色は鉛色(泣きそうなくらいさびしい色だった)学校(ぼくは父さんの自信を失ってしまった)家(その夜から)最後

問二

【解答】 ぼく 高島先生 に対する戦い (6点)

【解説】 すぐ前の文の主語を考えながら読みましょう。「ぼくは高島先生の顔を思い出した。アメリカへ行ったら、もう(ぼくは高島先生に)会わずにすむ。(ぼくと高島先生との)つらい戦いに、ピリオドが打てる」となります。

問三

【解答】 ウ (4点)

【解説】 「父さんと母さんは分かれて暮らすことになった」とあることから、ウが選べます。

問四

【解答】 イ (4点)

【解説】 すぐ前の「純生は、純生の夢を背負って……」の部分の言葉から、ぼくはこれが最後の言葉になると予感したのです。よって、イが正解となります。

問五

【解答】 父さんとの思い出の海 (4点)

【解説】 ③のあとの部分にある「ぼくは父さんとの思い出の海を、心をこめて描いた」からぬき出します。

問六

【解答】 毎日はいけない危険なところ (4点)

【解説】 ⑥のあとに「学校は、毎日はいけない危険なところになってしまった」とあります。ここからぬき出します。

問七

【解答】 解答例 鉄のように重く、セミのように家にしがみついても学校へは行こうとしない強い決意。(14点 部分点有)

【解説】 「学校へ行こうとすると、ぼくの体は鉄に変わり、セミに変わる。」の部分で、「鉄」は重くて動かないものたとえ、「セミ」もじつと木にしがみついていることから、家にじつとしていたとえとして使われています。このことを説明した文章が必要です。「どうしても学校へは行かない」気持ちが書かれていることが必要です。解答例を参考に。

問八

【解答】 ア ぼくの絵 イ 高島先生(担任の先生) (3点×2=6点)

【解説】 母さんのせい以外に、高島先生がぼくの絵にバツをつけたことが学校に行けなくなった原因だと言っています。

問九

【解答】 A イ B ア C オ D エ E ウ (1点×5=5点)

【解説】 副詞の補充問題。A すぐ前のことばをいっただけで、イがあてはまります。B 「じつと見つめていた」と前にあることから、アの「ぼくはだまって」が適当。C 高島先生の態度で「フーン」とあることから、オの「おもしろそうに笑うと」が適当です。D すぐ前のセリフを言う時の態度ですから、エの「つぶやきながら」をあてはめます。E ばあちゃんの言葉に言い返せないのですから、ウの「うつむいたまま」になります。

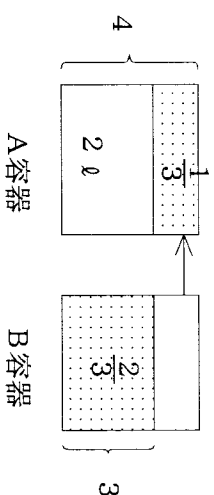
東海模試算数解答・解説

その1

1

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & \frac{1}{4} \times \frac{12}{7} \times \left\{ 4.5 - \left(\frac{7 \times 21}{3 \times 20} + 1 \right) \right\} + 0.3 = \frac{3}{7} \times \left\{ \frac{9}{2} - \left(\frac{49}{20} + 1 \right) \right\} + \frac{3}{10} \\
 & = \frac{3}{7} \times \left[\frac{90}{20} - \frac{69}{20} \right] + \frac{3}{10} = \frac{3}{7} \times \frac{21}{20} + \frac{3}{10} = \frac{9}{20} + \frac{6}{20} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4} \quad \text{答. } \frac{3}{4}
 \end{aligned}$$

(2) B容器に入っていた水を1とすると、Aに1/3を移したので、残りは $1 - 1/3 = 2/3$ となります。これが3にあたるので、1は $2/3 \div 3 = 2/9$ にあたります。



よって、A容器にはいま4入っているので、
 $2/9 \times 4 = 8/9$ 入っていることになる。
 2ℓは $8/9 - 1/3 = 5/9$ にあたるので、
 1は $2 \div 5/9 = 18/5 = 3.6$ ℓとなる。 答. 3.6ℓ

2

(1) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$, $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21 > 20$ ですから、前から順に20個の数は、1が1個、2が2個、3が3個、4、つまり 2×2 が4個、5が5個、6、つまり 2×3 が残りの5個ということになります。 $4 = 2 \times 2$ に十分注意して2をかける回数を数えると、
 $2 + 4 \times 2 + 5 = 15$ (回) であることがわかります。 答. 15回

(2) 5の倍数は、5、10、15、20、...です。5を5回、10を5回、10を5回かけたところから、5をかける回数は $5 + 10 = 15$ (回) になっています。 $20 - 15 = 5$ (回) ですから、次の5の倍数15を5回かけたところで条件が満たされることになります。
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 5 = 14 \times (14 + 1) \div 2 + 5 = 105 + 5 = 110$ (個) 答. 110個

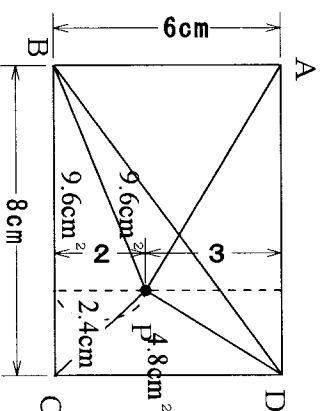
3

$\triangle PCB : \triangle PAD = 2 : 3$ より底辺が等しいので、高さが $2 : 3$ になる。よって、 $\triangle PCB$ の高さは $6 \times 2/5 = 2.4$

$\triangle PDC = \triangle BCD - \triangle PCB - \triangle PBD$
 $= 6 \times 8 \div 2 - 8 \times 2.4 \div 2 - 9.6 = 4.8$

$\triangle PAB + \triangle PCD$ は長方形の半分の面積なので、
 $\triangle PAB = 6 \times 8 \div 2 - 4.8 = 19.2$

答. 19.2 cm²



4

すべて子供だとすると $22120 \div 140 = 158$ 人

このうち何人かを大人に置き換える

400 と 140 の最大公約数は 20

$400 \div 20 = 20$ 、 $140 \div 20 = 7$

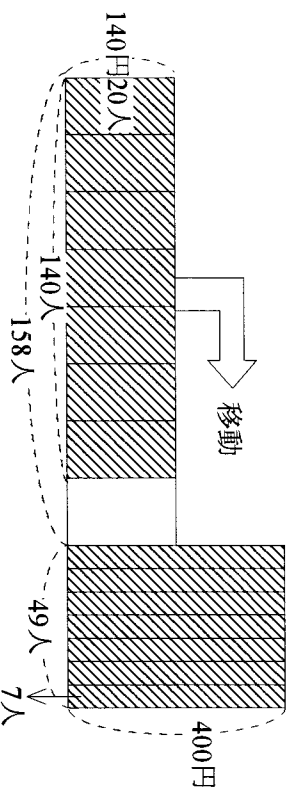
子供 20 人が大人 7 人にあたる

大人は 45 人以上なので、大人 49 人

にあたる子供 140 人を置き換える

$158 - 140 = 18$

答. 大人49人、子供18人



5 (1) 図1より $AP = SP = 5$ cm とするとき、四角形 $SPQR$

は正方形より $PQ = 5$ cm となる。よって、 $BQ = 5$ cm

右図で $\triangle BTPQ$ と $\triangle BAC$ は相似より

$BQ : TQ = BC : AC$ $5 : TQ = 12 : 9$

$TQ = 5 \times 9 \div 12 = 15/4$ cm より $RT = 5 - 15/4 = 5/4$

問題の面積は五角形 $SUTQP$ = 正方形 $SRQP$ - $\triangle UTR$ である。

$\triangle BTPQ$ と $\triangle UTR$ は相似で辺の比は $TQ : TR = 15/4 : 5/4 = 3 : 1$ より面積の比は

$3 \times 3 : 1 \times 1 = 9 : 1$ となる。 $\triangle BTPQ = 5 \times 15/4 \div 2 = 75/8$ より $\triangle UTR = 75/8 \div 9 = 25/24$

よって、五角形 $SUTQP = 5 \times 5 - 25/24 = 23\frac{23}{24}$

答. $23\frac{23}{24}$ cm²

(2) 重なる部分が五角形になるのは

SがCB上にくる場合① (図2)

からRがCB上にくる場合② (図3)

までである。

① $SP (=AP) : BP = 3 : 4$

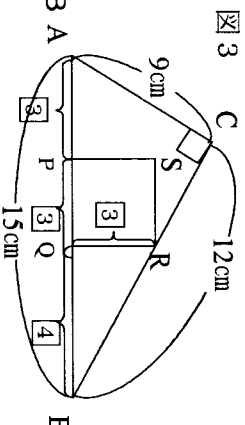
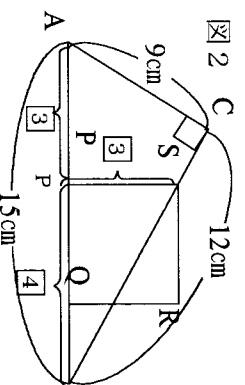
より $3 + 4 = 7$ $AP = 15 \times 3/7$

$= 45/7$ cm

② $RQ = PQ = AP$ 、 $RQ : BQ = 3 : 4$ より $AP + PQ + BQ = 3 + 3 + 4 = 10$

$AP = 15 \times 3/10 = 9/2 = 4.5$ cm

答. 4.5cm から 45/7cm まで



6 (1) A町からB町まで時速5 km で進むと

図より $36 + 18 + 9 = 63$ 分より

$5 \times 63/60 = 21/4$ km となる。

初めの速さを1とすると、

AB間の距離は

$$1 \times 36/60 + 3 \times 18/60 = 90/60 = 3/2$$

$3/2$ が $21/4$ km より 1 は $21/4 \div 3/2 = 7/2 = 3.5$ km/時

答. 時速 3.5 km

(2) 3倍の速さは3. $5 \times 3 = 15$. 5 km/時よりツルカメ算で、

全体の時間は $36 + 18 - 6 = 48$ 分 $= 48/60 = 4/5$ 時間

すべての時間を 10.5 km で進むと、 $10.5 \times 4/5 = 8.4$ km 進む

実際は $21/4 = 5.25$ km より $8.4 - 5.25 = 3.15$ km 差ができる。

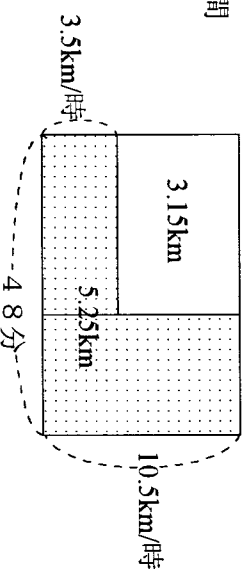
これは 3.5 km/時を 10.5 km で進むと仮定した差なので、

1時間あたり $10.5 - 3.5 = 7$ km 差が付く。

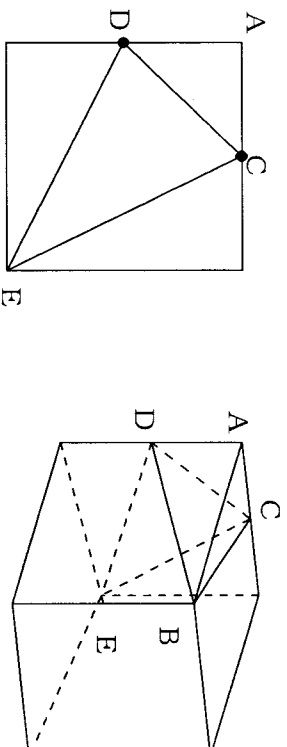
3.15 km では $3.15 \div 7 = 0.45$ 時間より $0.45 \times 60 = 27$ 分

よって、6分早く着くためには27分後に3倍の速さで走らなければならない。

答. 27分後



その3



7 図のように立方体の頂点をE
とすると、 $DB = DE$ $DC = DC$
 $CB = CE$ となるので、 $\triangle BCD$ と
 $\triangle CED$ は合同となる。ADを1と
すると $\triangle ABC + \triangle ABD + \triangle ACD$
 $= 1 \times 2 \div 2 + 1 \times 2 \div 2 + 1 \times 1 \div 2$
 $= 2.5$
 $\triangle CED =$ 正方形 $- 2.5 = 2 \times 2 - 2.5$
 $= 1.5$ より求める比は $2.5 : 1.5 = 5 : 3$

答. 5 : 3

8 (1) 全てが4人乗りボートだと考えると $34700 \div 1500 = 23 \dots 200$ ボートの数は24そう以
上で、7の倍数つまり28そう、35そう、...
35そうだと すべて二人乗りであったとしても $1000 \times 35 = 35000$ で34700円を超えてしま
うので、28そう

答. 28そう

(2) 全て2人乗りだと $1000 \times 28 = 28000$ 円 $34700 - 28000 = 6700$ 円の違いがある
3人乗りのボートが○そうだと $200 \times \text{○}$ 円だけ高くなり、
4人乗りのボートが□そうだと $500 \times \text{□}$ 円だけ高くなる ○、□を組み合わせて6700円になる
ためには

(1, 13) (6, 11) (11, 9) (16, 7) (21, 5) (26, 3) (31, 1) が考えられるが
このうち 人数が5の倍数になるのは (11, 9) のときだけ このとき人数は
 $2 \text{人} \times (28 - 11 - 9) + 3 \text{人} \times 11 + 4 \text{人} \times 9 = 85$ 答. 85人

東海模試理科解答・解説

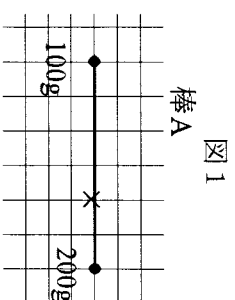
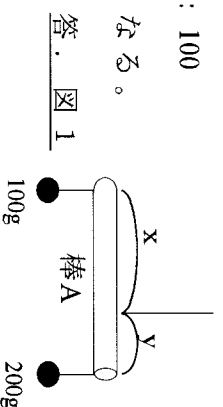
その1

1 (1) 支点から100gをつるしてしている糸の先までの距離をx、

200gをつるしてしている糸の先までの距離をyとすると、

$$x \times 100 = y \times 200 \quad x : y = 200 : 100$$

= 2 : 1 となるので、答は右図となる。



(2) 右図より下の棒のおもり

の合計300gが上の棒の右端に

かかるので、上の棒の釣り合い

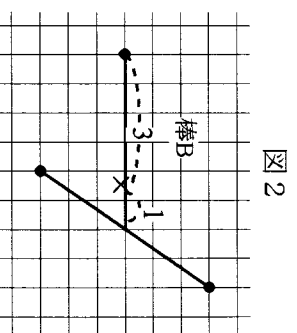
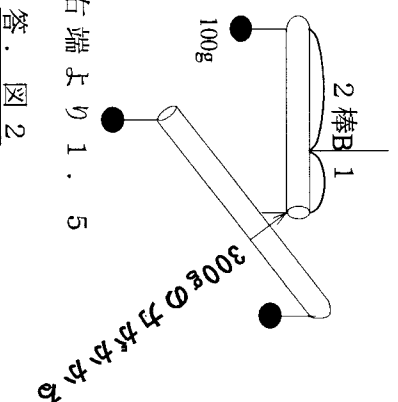
$$\text{は } x \times 100 = y \times 300$$

$$x : y = 3 : 1$$

$$3 + 1 = 4 \quad \text{棒Bは6目盛り}$$

$$\text{より } 6 \times 1/4 = 1.5 \quad \text{棒Bの右端より1.5}$$

の距離にXをうつ。



(3) 右の図4-1のようにおもりをA, B,

C, Dとすると、A-B, D-Cを棒でつ

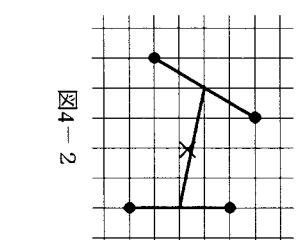
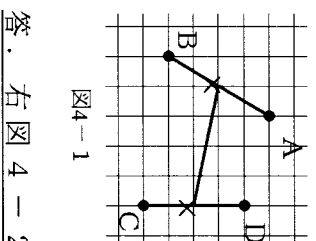
なぎます。重さが同じなので、棒の中心が

重心です。それぞれの棒に糸をつけ、それ

を1本の棒の左右につるします。位置の位

置は左右の重さが同じなので、棒の中心に

なります。これは1つの解答例です。



これも組み合わせの仕方です。おもりの組

み合わせを換えることで何種類の組み合わせができます。

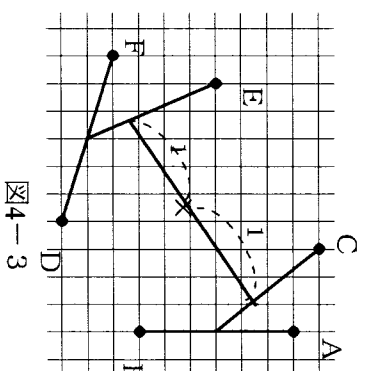
解答例 (4-3) 右図のようにおもりに記号を付け、

F-D、A-Bをつなぐ棒を付ける。重心は真ん中より

F-Dの重心とEをつなぐ棒を、A-Bの重心とCをつな

ぐ棒を付ける。これらの重心は間2より棒をE, Cから

2 : 1の点よりそこに糸をつるし、それをつなぐ棒の中心に糸を付ける。



答. 図4-3

解答例 (4-4) A-C, B-D, E-Fを棒で

つなぐ。A-C、B-Dの真ん中が重心よりそこに

糸をつなぎそれをつなぐ棒を付ける。その重心は真ん

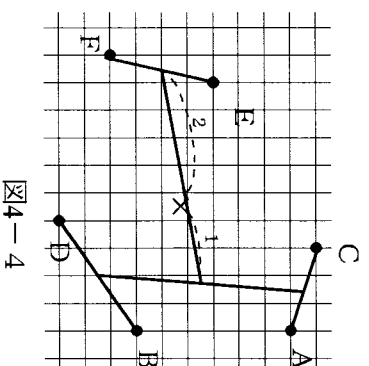
中よりそこに糸を付ける。また、E-Fをつなぐ棒

をつけ、真ん中に糸を付ける。この両方を結ぶ棒を

付け、重さの比が2 : 1より重い方の重心から

1 : 2の点に糸を付ける。

答. 図4-4



東 海 模 試 理 科 解 答 ・ 解 説

その 2

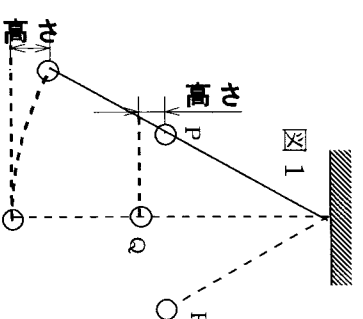
2

(1) ふり子の長さを長くすると、周期が長くなる。長さが4倍になると周期が2倍になる。動く距離は4倍になるので、速さは $4 \div 2 = 2$ 倍になる。

同様に、ふれる角度が同じならば糸が長くすれば、Q点までの高さが高くなるので、速さは速くなる。(右図)

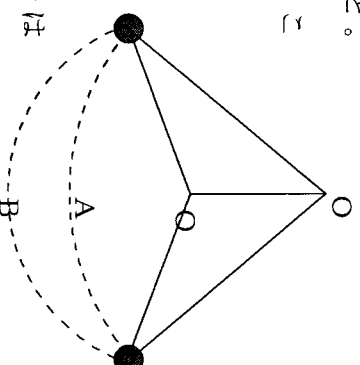
答. 速くなる。

(2) (1)の理由より落下する高さが高くなるから速くなる。
 答. 落下する高さが高くなるから。



(3) ふり子が速く通るには、ふり子の振れ幅が大きいこと。

これは落とすときの高さが高い方がふり子の速さが速いことによります。すなわち、同じふり子の長さならば、ふり子の振れ幅が大きい方がふり子の速さが速いこととなります。



また、ふり子の長さが違いふり子の振れ幅が同じ場合はどうなるかというと、右図よりふり子の長さが短い方がふり子が落ちる高さが高いことがわかります。

また、ふり子の速さはふり子の長さとは関係がありません。以上のことより、ふり子の長さが短く、振れ幅が大きいことがふり子の速さが速いこととなります。

よって、ふり子の長さが60cmで、振れ幅が20cmのものです。 答. 1, カ

3

(1) ⑤より二酸化炭素の重さは、同じ体積の空気の重さの1.53倍より空気の体積は $500 \times 1.53 = 765$ 答. 765 ml

(2) 0℃のときの体積は、 $428 \div 1.07 = 400$ ml $400 \div 500 = 0.8$ 答. 0.8 g

(3) ②よりドライアイス1gの体積は0.6mlです。 ③で0℃の体積は 500 ml より 20°C では ③より $500 \times 1.07 = 535$ ml によって、 $535 \div 0.6 = 891.666\dots$ 答. 892倍

4

- ① スチール缶は磁石に付くが、スズの缶は付かない。
- ② 食塩は加熱してもこげないが、砂糖はこげる。
- ③ 酸素は石灰水に反応しないが、二酸化炭素は白くにごらせる。
- ④ 水素は水に溶けないが、アンモニアは水によく溶ける。

	使う物	見分け方
①	磁石	・スチール缶は磁石に付く。
②	火	砂糖はこげる。
③	石灰水	二酸化炭素は白くにごる。
④	水	アンモニアは水によく溶ける。

東海模試理科解答・解説

その3

5 (1) 発芽の条件は適当な温度と水分、酸素が必要です。成長の条件は発芽の条件 + 肥料 + 日光です。
答. 酸素, 適当な温度

(2) 種子の中に発芽に必要な養分が入っています。イネなどの有胚乳種子には胚乳に、インゲン豆など無胚乳種子には子葉に発芽のための養分が含まれています。
答. 種子に発芽のための養分が含まれているから。

(3) 受精といいます。植物でも受精すると花粉から花粉管が伸びてはしゅうの中のものど結合することを受精といいます。
答. 受精

(4) ほ乳類は卵子にカラはありませんが、メスの体内の子宮で産まれるまで成長しません。母親からたいばんを通して栄養を供給されているのです。
答. 母親の体内で栄養を受け育つため。

(5) 水が透明ということは栄養分が少ないことです。水中では様々な植物性プランクトンが発生し、それを動物性プランクトンが食べます。そして、動物性プランクトンを魚が食べます。それらのプランクトンが多量にあると水がにごります。ですから、適当なにごりは水の豊かさの証明でもあります。
答. 魚の食べ物が少ないから。

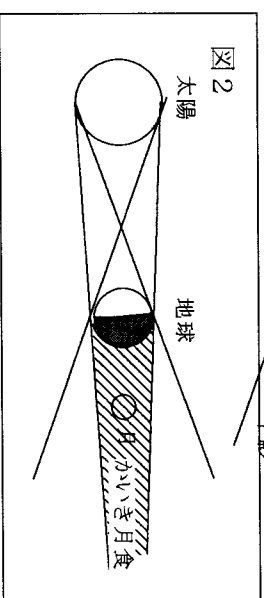
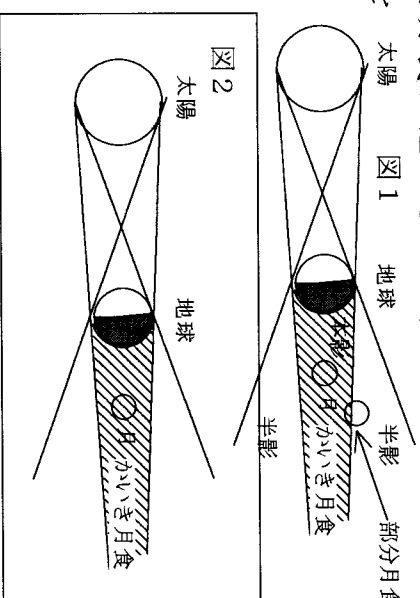
6 (1) 地層は川の流れの働きによって土砂が海に流されたい積してできたものです。土砂の大きさにより流れる場所が異なるので流れが同じ速さならば同じところに同じ種類のものがたい積しますが、流れの速さが異なると今までは別の場所にたい積します。また、土地が隆起したり沈降したりして河口の位置が変わることがあります。このように川の流れの速さや河口の位置の変化によりたい積する層が変わるので違う地層が重なる。
答. 川の流れの速さが変わる。河口の位置が変わる。

(2) 真南に傾いているので、東西に傾きはなない。
 よって、西の面は平行に地層が見える。 答. 右図

(3) アンモナイトは古生代デヴォン紀（約4億年前）から中生代白亜紀末（6500年前）に海中に生息していた有殻の頭足類の仲間、タコやイカの仲間である。示準化石と言って、その地層がある特定の地質時代であることが判断できる化石である。
答. ①地層が作られた時代がわかる。②地層が作られた環境がわかる。

7 (1) 地球から見て、太陽と反対側に月があると、月の全面に光があたるので満月になります。ところどころが、ときには太陽、月、地球が一直線にならなってしまうことがあります。すると、地球が太陽の光をさえぎっている『地球の影』の中に入ってしまう、光があたらなくなり月食が起こります。こうして月食が起こるので右図1で、光が当たっていない斜線の部分を本影と右図1で、光が当たっている部分を半影と本影、一部の光が当たっている部分を半影と言います。部分月食とは月の一部が本影に含まれるときを言います。月がすべて本影に入るとかいき月食と言います。
答. かいき月食

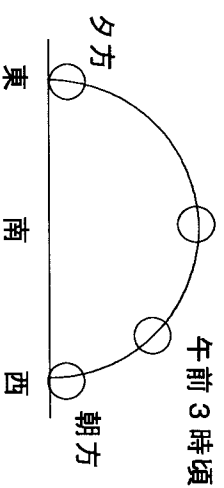
(2) (1)の解説よりかいき月食の範囲は本影の中に月が入っているときに起こるので右図2の斜線の部分となります。
答. 右図2



東海模試理科解答・解説

その4

真夜中



【満月の月の動き】

- (3) 満月は夕方6時頃東の空から出て、真夜中に南中し、朝方西の空に沈みます。右図3より午前3時頃は南西の空にあります。

答. 南西

- (4) 月食は図4は地球を同じ経度で切った断面

面です。地球の影が月をかくすので、広い範囲でかいき月食が見られる。

また、南半球では月の見える方が北で、北半球と方位の左右が逆になる。右が東で左が西になる。(覚えておこう)

答. ア

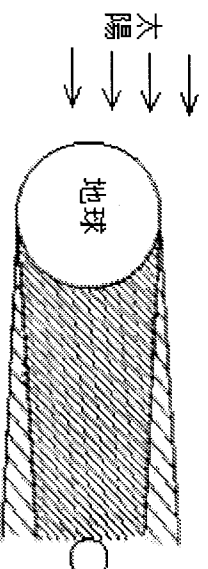


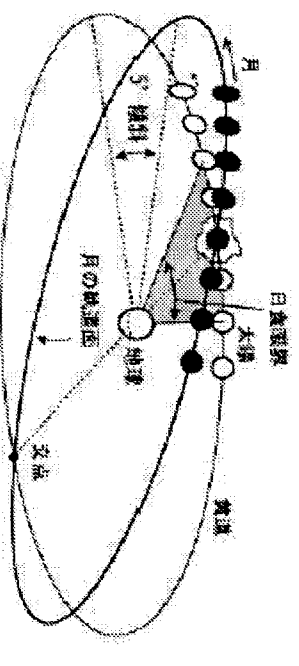
図4

- (5) 地球が太陽のまわりを回る公転面(黄道面)と、月が地球のまわりを回る公転面には、傾き(ズレ)があります。地球の軌道面を天球に延長した線を黄道と言います。地球から見たときの見かけの太陽の位置は、この黄道に沿って移動します。

また、地球の影の中心は、太陽と正反対の方向にできますので、やはり黄道に沿って移動します。一方、月の軌道面を天球に延長した線は白道といい、地球から見たときの月の動きは、この白道に沿って移動します。黄道と白道の交点の近くに月が位置し、このときに満月になると、地球の影に入り月食が起こります。

しかし普段の満月は、黄道と白道が離れた場所です。地球の影の北や南に月がそれて、月食は起こらないのです。

答. 地球が太陽を回る公転面と月が地球を回る公転面がずれているから。



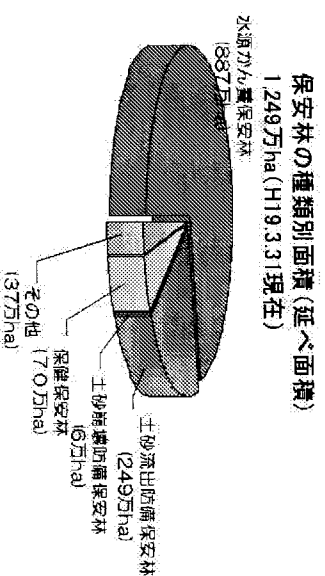
東 海 模 試 社 会 解 説

- 1 表のA~Eの地図はそれぞれ、A十勝市(十勝川)、B秋田市(八郎潟)、C静岡市(富士川)、D松江市(宍道湖)、E松山市を表しています。
- 問 2. 対馬海流は、黒潮(日本海流)から分かれた暖流で、日本海沿岸を北上しています。問 3. 駿河湾はサクラエビで知られています。北海道の日高地方はこんぶの産地です。「いよかん」のいよ(伊予)は、愛媛県の昔の国名です。鳥取砂丘では、スプリングラーによるかんがい、らっきょう、長芋、スイカなどが栽培されるようになりました。問 4. 十勝平野の帯広市は、明治時代になつてから開発された都市です。

- 2 日本の貿易輸出品は時代とともに変化しています。我が国の貿易輸出品の中心が、せんい製品から重化学工業へと変わってきていることは押さえておきましょう。問 2. かつて貿易摩擦の原因となった自動車、今でもアメリカへの輸出品目の第1位となっています。問 3. ア：東京港、イ：成田国際空港、ウ：名古屋港、エ：関西国際空港、オ：大阪港。このうち、自動車を主に輸出しているのはトヨタの工場に近い名古屋港です。

- 3 ここ数年、北陸地方の自然災害で新聞によく出ています。問 1. 対馬海流に乗って東シナ海から日本海に入ってくる巨大なクラゲ(エチゼンクラゲ)が定置網にひっかかるとのことによって網が破られ、北陸地方の漁民は漁業に大変な被害を受けています。
- 問 2. 3. 2007年7月16日10時13分頃(JST)に発生した新潟県上中越沖を震源とする地震を新潟中越沖地震といいます。この地震によって、柏崎市にある柏崎原発内に亀裂が起こり、原子炉を止めることになるなどいろいろな被害が出ました。また、新潟県にある工場の操業が止まり、ここでつくられた部品が届かないことから日本中の自動車工場が操業停止するなど国内に大きな被害をもたらしました。

- 4 三大美林は青森ヒバ、木曽ヒノキ、秋田スギです。三大人工美林は天竜スギ(静岡県)、尾鷲ヒノキ(三重県)、吉野スギ(奈良県)です。他にも三大〇〇はいろいろありますが、日本三景：松島(宮城県)、天橋立(京都府)、安芸の宮島(広島県)。三名園：借楽園(茨城県水戸市)、兼六園(石川県金沢市)、後楽園(岡山県岡山市)くらいは覚えておきましょう。
- 保安林の種類、延べ面積は右の表のようになっています。自然環境を考える上で、保安林の役わりは知っておいた方がいいでしょう。
- 問 3. のマークは、ア：ペットボトル識別表示マーク、イ：ジスマーク(日本工業規格マーク)、ウ：エコマーク(環境への負荷が少ないと認められたもの)です。



- 5 各時代の農民や農業の様子に関する問題です。1は鎌倉時代、2は奈良時代、3は江戸時代、4は弥生時代、5は安土桃山時代、6は室町時代の農民のことです。問 1. ア：租について述べた文です。イ：調について述べた文です。ウ：都で10日間働く代わりに、布を納める税は庸です。国司のもとで1年に60日以内働く労役は雑徭です。問 4. ア：太閤検地によって、公家や寺社の荘園は完全になくなり、全国の土地が武士の支配下に置かれました。問 5. 加賀の一向一揆について述べた文です。問 7. 時代の古い順に、4→2→1→6→5→3となります。

- 6 戦乱の歴史に関する問題です。⑤は「壇ノ浦の戦い」、⑦は「平将門の乱」、⑧は「関ヶ原の戦い」です。
- 問 1. 壬申の乱に勝った大海人皇子は、即位して天武天皇になりました。イの白村江の戦いと、ウは天智天皇が行ったことです。エは持統天皇が行ったことです。問 2. ②平治の乱に勝った平清盛は太政大臣になり、政治の実権を握りました。③承久の乱後、幕府は、朝廷の監視などのために京都に六波羅探題をおきました。④応仁の乱後、下剋上の風潮が広まるようになりました。⑤壇ノ浦の戦い後、源頼朝は全国に守護と地頭を設置し、その後、征夷大將軍に任命されて、鎌倉に幕府を開きました。問 4. ⑤壇ノ浦の戦いは現在の山口県下関市近くで起こりました。⑧関ヶ原は岐阜県です。問 5. 長篠の戦いで織田信長は3000丁の鉄砲隊を使ったと言われています。問 6. 古い順に①→⑦→②→⑤→③→④→⑥→⑧です。

- 7 一次エネルギーとして、Aは「石炭」、Bは「石油」、Cは「天然ガス」、Dは「水力」、E「原子力」が供給されています。
- 問 1. ほとんどのエネルギーを輸入に頼っていますが、セメントの原料となる石灰石は国内の産出でまかなわれています。特に山口県にはカルスト地形である秋吉台がみられるように、石灰石の鉱山が多数あります。問 3. 新しいエネルギーの研究・開発には多くの費用がかかり、実用化されたものはまだあまり多くはありません。問 4. 近年太陽光発電の需要が増えてきています。家庭用太陽光発電も普及し始め、国からも補助金が出されるなど注目をあびています。