

視聴問題例4：生物基礎（Eテレ放送）

□ 第3回目・報告課題

提出期限・7月18日

放送日□□6月20日「細胞分裂とDNA（1）」

問□放送の中で、細胞が分裂して増えることとDNAの量の関係が解説されていますが、

□どのような現象なのかを読み取ってみましょう。

□問1□初めに、植物と動物で共通していることは何であると言っていましたか。

□問2□生物が成長するときの基本は何であると言っていましたか。

□問3□人間の大人と子どもで、何が同じで何が違うと説明していましたか。

□問4□細胞が分裂するときにDNAがコピーされますが、分裂のどの時期にコピーが行わ

□□□れていたでしょうか。

□問5□細胞の分れるの時にDNAのコピーされた量から、コピーの時間が推察されます。

.....コピーの前を.....(G1期)

□□□コピー中を.....(S期)

□□□コピーの後を.....(G2期)

□□□細胞が分裂する時期を.....□と呼んでいます。

【視聴問題の作成にあたって】

(1) 報告課題内の視聴問題のバランスはどうしていますか？

- ・100点満点中10点を配点。

(2) 視聴問題は、語句や解、選択式、自由記述など、どのように作成していますか？

- ・放送内容から読み取る内容にしています。

(3) 難易度はどのくらいに設定していますか？

- ・易しいレベル。テロップなどの読み解きが多くなっています。

(4) 放送内の視聴すべき時間のタイミングに工夫はしていますか？

- ・初めから最後までまんべんなく出題しています。

(5) 作成のポイントはありますか？

- ・教科書の重要ポイントの復習ができるようにしています。

(6) どのような学習効果を狙っていますか？

- ・重要な項目を繰り返すことで、生物の理解が深まるよう工夫しています。

(7) 他の問題と比較して、視聴問題はどんな役割がありますか？

- ・時間の制約で行えない実験等を視聴することで理解することができる。