

リーディングスキルテストの実例と結果 (平成27年度実施予備調査)

《実施方法》

- 公立中学校
1セット48問の問題冊子9セットの中からランダムに選んだ1セットを解く
- 中高一貫の公立中等教育学校、公立高校
1セット36問の問題冊子9セットの中からランダムに選んだ1セットを解く

仏教は東南アジア、東アジアに、キリスト教はヨーロッパ、南北アメリカ、オセアニアに、イスラム教は北アフリカ、西アジア、中央アジア、東南アジアにおもに広がっている。

オセアニアに広がっているのは()である。

		公立中学校	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A ヒンドゥー教	A	0 %	0 %	0 %
B キリスト教	B	53%	64%	81%
C イスラム教	C	12%	18%	0 %
D 仏教	D	35%	18%	19%

オーストリア、次いでチェコスロバキア西部を併合したドイツは、それまで対立していたソ連と独ソ不可侵条約を結んだうえで、1939年9月、ポーランドに侵攻した。

ポーランドに侵攻したのは、()である。

		公立中学校	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A オーストリア	A	11%	0 %	2 %
B チェコスロバキア	B	0 %	0 %	0 %
C ドイツ	C	75%	100%	98%
D ソ連	D	14%	0 %	0 %

アミラーゼという酵素はグルコースがつながってできたデンプンを分解するが、同じグルコースからできていても、形が違うセルロースは分解できない。

セルロースは()と形が違う。

A デンプン

B アミラーゼ

C グルコース

D 酵素

	公立中学校	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A	9 %	27%	33%
B	29%	40%	57%
C	53%	27%	8 %
D	9 %	6 %	2 %

天の川銀河の中心には、太陽の400万倍程度の質量をもつブラックホールがあると推定されている。

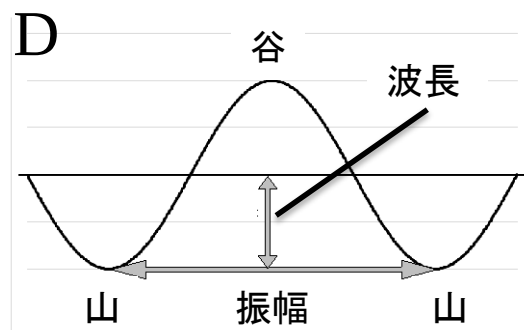
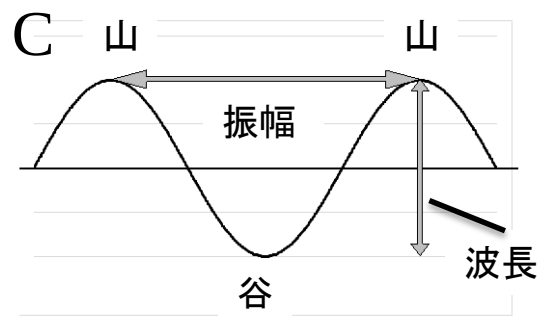
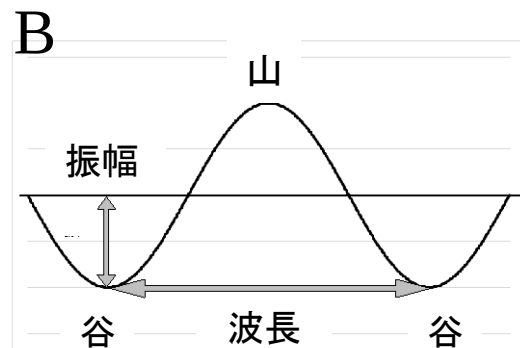
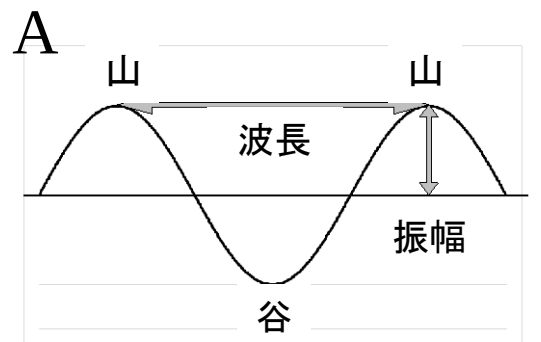
天の川銀河の中心にあると推定されているのは
()である。

比較的易しい問題では3校ともほぼ全員が正解していることから、多くの生徒がまじめに取り組んだことがわかる

		公立中学校	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A 天の川	A	0 %	0 %	0 %
B 銀河	B	0 %	0 %	2 %
C ブラックホール	C	100%	100%	98%
D 太陽	D	0 %	0 %	0 %

下記の文の内容を表す図として適当なものを、A～Dのうちからすべて選びなさい。

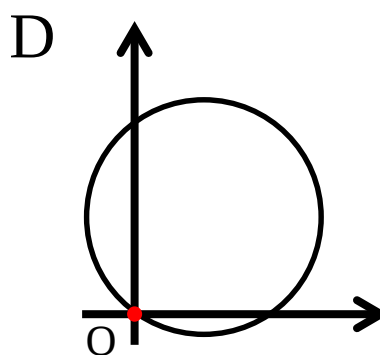
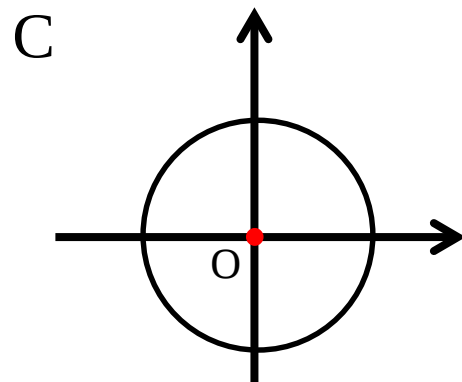
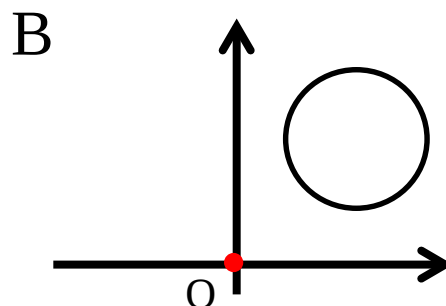
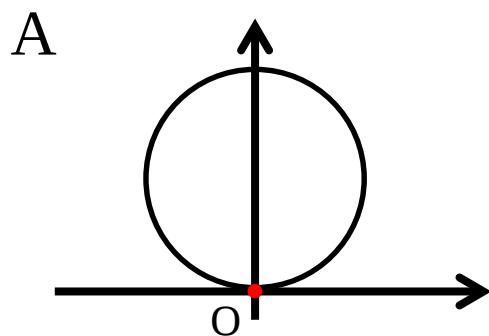
波形の最も高いところを山、最も低いところを谷と呼ぶ。変位の最大値を振幅といい、振動の大きさを表す。つまり、山の高さ（谷の深さ）が振幅である。また、ひとつの山から次の山までの距離、あるいは1つの谷から次の谷までの距離を波長と呼ぶ。



	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A	6 %	18%
B	19 %	15%
C	13 %	7 %
D	0 %	0 %
A,B	50 %	57%
A,C	0 %	0 %
A,D	6 %	2 %
B,C	0 %	0 %
B,D	0 %	2 %
C,D	0 %	0 %
A,B,C	0 %	0 %
A,B,D	6 %	0 %
A,C,D	0 %	0 %
B,C,D	0 %	0 %
A,B,C,D	0 %	0 %

下記の文の内容を表す図として適当なものを、A～Dのうちからすべて選びなさい。

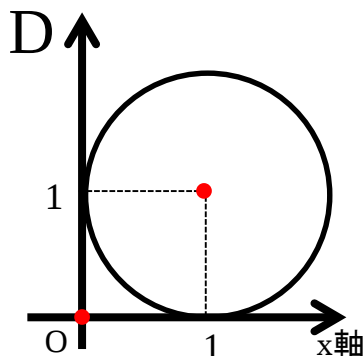
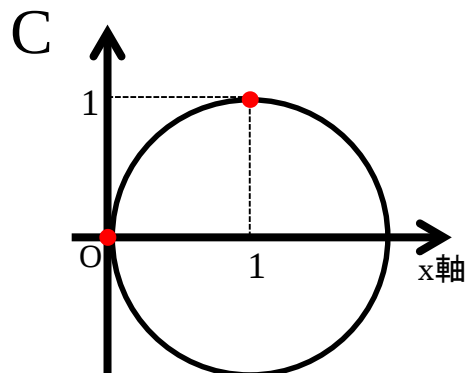
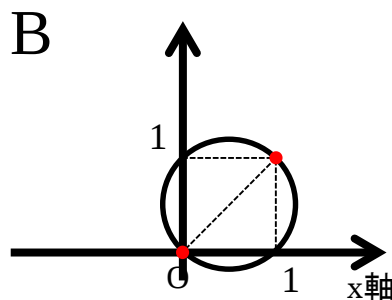
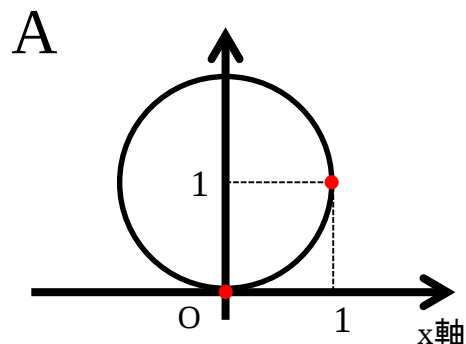
原点Oを通る円がある。



	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A	18%	12%
B	0%	0%
C	0%	5%
D	0%	1%
A,B	0%	1%
A,C	6%	0%
A,D	64%	78%
B,C	0%	0%
B,D	0%	0%
C,D	6%	0%
A,B,C	0%	0%
A,B,D	0%	0%
A,C,D	6%	3%
B,C,D	0%	0%
A,B,C,D	0%	0%

下記の文の内容を表す図として適当なものを、A～Dのうちからすべて選びなさい。

原点Oと点(1, 1)を通る円がx軸と接している。



	中高一貫学校 (中学)	公立高校
A	46%	63%
B	7%	3%
C	0%	8%
D	7%	2%
A,B	0%	2%
A,C	0%	5%
A,D	7%	6%
B,C	0%	0%
B,D	0%	0%
C,D	7%	0%
A,B,C	20%	11%
A,B,D	0%	0%
A,C,D	0%	0%
B,C,D	0%	0%
A,B,C,D	7%	0%