

年	組	番	氏 名
---	---	---	-----

平成26年度 A 10 (1) (3) (4)

10

(1) y が x に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 6$ です。 y を x の式で表しなさい。

解 答 ら ん

$y =$

(3) 分速 v m で t 分間歩いたときの進んだ道のりを s m とするとき、道のり s を次のように表すことができます。

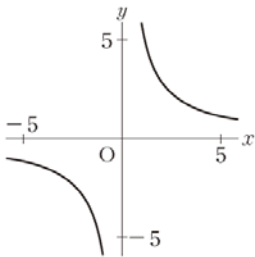
$s = vt$

歩く速さ v が一定のとき、進んだ道のり s と歩いた時間 t の関係について、下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア s は t に比例する。
- イ s は t に反比例する。
- ウ s は t に比例しないが、 s は t の一次関数である。
- エ s と t の関係は、比例、反比例、一次関数のいずれでもない。

解 答 ら ん

(4) 次の図の曲線は、反比例のグラフを表しています。このグラフについて、 x と y の関係を示した表が、下のアからエまでの中にあります。正しいものを1つ選びなさい。



ア

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-2	-3	-6	X	6	3	2	...

イ

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-2	-4	-6	X	6	4	2	...

ウ

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-1.5	-3	-6	X	6	3	1.5	...

エ

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	2	3	6	X	-6	-3	-2	...

解 答 ら ん

年組番氏名

平成26年度 A 10 (1) (3) (4)

10

(1) y が x に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 6$ です。 y を x の式で表しなさい。

解答らん

$y = 3x$

(3) 分速 v m で t 分間歩いたときの進んだ道のりを s m とするとき、道のり s を次のように表すことができます。

$s = vt$

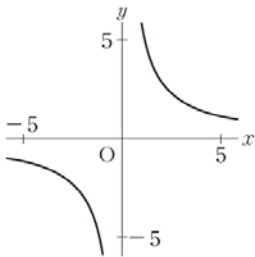
歩く速さ v が一定のとき、進んだ道のり s と歩いた時間 t の関係について、下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア s は t に比例する。
- イ s は t に反比例する。
- ウ s は t に比例しないが、 s は t の一次関数である。
- エ s と t の関係は、比例、反比例、一次関数のいずれでもない。

解答らん

ア

(4) 次の図の曲線は、反比例のグラフを表しています。このグラフについて、 x と y の関係を示した表が、下のアからエまでの中にあります。正しいものを1つ選びなさい。



ア

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-2	-3	-6		6	3	2	...

イ

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-2	-4	-6		6	4	2	...

ウ

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-1.5	-3	-6		6	3	1.5	...

エ

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	2	3	6		-6	-3	-2	...

解答らん

ア