



霧島市「今週の1問」  
小6算数 2月17日版  
進路・夢実現に向けて、この1問をクリア  
しよう！

名前

中学1年の鹿児島学習定着度調査から

問) 下の表は、ある直方体の形をした水そうに水を入れる。下の表は、このときの1分間に入れる水の量を  $x$  L と、いっぱいにするのにかかる時間  $y$  分の変わり方を表したものである。次のア～エの中で正しいものをすべて選び、記号で答えよ。

1分間に入れる水の量と、いっぱいにするのにかかる時間の変わり方

1分に入れる水の量 $x$ (L)	1	2	3	...
かかる時間 $y$ (分)	150	75	50	...

- ア かかる時間 ( $y$ ) は1分間に入れる水の量 ( $x$ ) に比例している。  
イ かかる時間 ( $y$ ) は1分間に入れる水の量 ( $x$ ) に反比例している。  
ウ  $x$  と  $y$  をかけると、決まった数になる。  
エ  $y$  を  $x$  でわると、決まった数になる。
- 

問) 下の表は、あるコピー機の、コピーの所要時間  $x$  分とコピーできた枚数  $y$  枚の関係を表したものである。このとき、次のア～エの中で正しいものをすべて選び、記号で答えよ。

【コピーの所要時間とコピーできた枚数の関係】

コピーの所要時間 $x$ (分)	1	2	3	...
コピーできた枚数 $y$ (枚)	40	80	120	...

- ア コピーできた枚数 ( $y$ ) はコピーの所要時間 ( $x$ ) に比例している。  
イ コピーできた枚数 ( $y$ ) はコピーの所要時間 ( $x$ ) に反比例している。  
ウ  $x$  と  $y$  をかけると、決まった数になる。  
エ  $y$  を  $x$  でわると、決まった数になる。
-



霧島市「今週の1問」  
小6算数 2月17日版  
進路・夢実現に向けて、この1問をクリア  
しよう！

解答

問) 下の表は、ある直方体の形をした水そうに水を入れる。下の表は、このときの1分間に入れる水の量を  $x$  L と、いっぱいにするのにかかる時間  $y$  分の変わり方を表したものである。次のア～エの中で正しいものをすべて選び、記号で答えよ。

1分間に入れる水の量と、いっぱいにするのにかかる時間の変わり方

1分に入れる水の量 $x$ (L)	1	2	3	...
かかる時間 $y$ (分)	150	75	50	...

- ア かかる時間 ( $y$ ) は1分間に入れる水の量 ( $x$ ) に比例している。
- イ かかる時間 ( $y$ ) は1分間に入れる水の量 ( $x$ ) に反比例している。
- ウ  $x$  と  $y$  をかけると、決まった数になる。
- エ  $y$  を  $x$  でわると、決まった数になる。

答 イとウ

問) 下の表は、あるコピー機の、コピーの所要時間  $x$  分とコピーできた枚数  $y$  枚の関係を表したものである。このとき、次のア～エの中で正しいものをすべて選び、記号で答えよ。

【コピーの所要時間とコピーできた枚数の関係】

コピーの所要時間 $x$ (分)	1	2	3	...
コピーできた枚数 $y$ (枚)	40	80	120	...

- ア コピーできた枚数 ( $y$ ) はコピーの所要時間 ( $x$ ) に比例している。
- イ コピーできた枚数 ( $y$ ) はコピーの所要時間 ( $x$ ) に反比例している。
- ウ  $x$  と  $y$  をかけると、決まった数になる。
- エ  $y$  を  $x$  でわると、決まった数になる。

答 アとエ