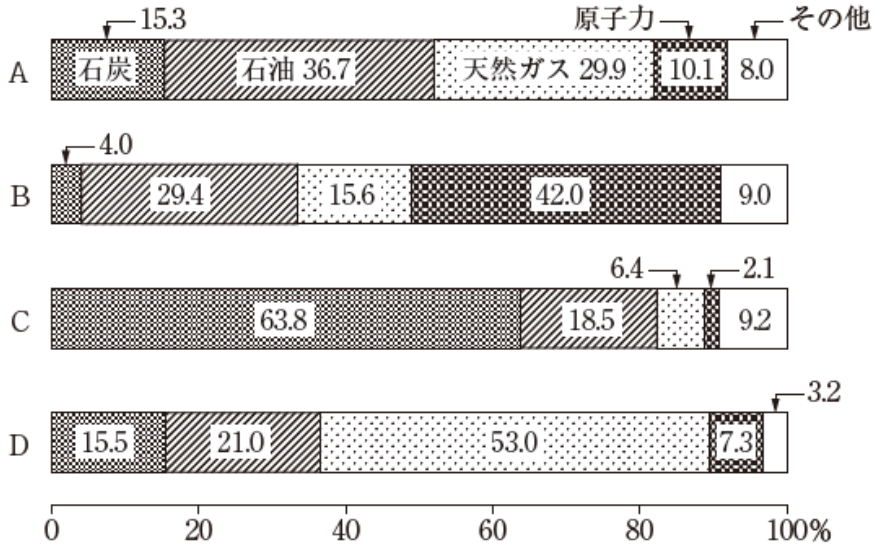
図は，2017年のアメリカ，中国，フランス，ロシアの一次エネルギー供給の構成（石油換算）を示したものである。Ａ～Ｄに該当する国名をいずれも正しく示しているのはどれか。



	A	B	C	D
1．	アメリカ	フランス	中国	ロシア
2．	中国	アメリカ	フランス	ロシア
3．	中国	フランス	ロシア	アメリカ
4．	フランス	アメリカ	ロシア	中国
5．	フランス	ロシア	中国	アメリカ

（正答　1）

生態系に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

ア．生物同士の食べる・食べられるという関係によるつながりを食物連鎖というが，多くの動物は何種類もの生物を食べるので，自然界における食物連鎖は１本の鎖ではなく，複雑な網の目のようになっている。

イ．太陽の光エネルギーは，植物の光合成によって化学エネルギーに変えられることで生態系に入り，その後は生物の間を循環し，生態系の外に出ることはない。

ウ．植物，草食動物，肉食動物の量的関係（個体数や生物量の関係）を見ると，草食動物と肉食動物の総量はほぼ同じであり，植物の総量はそれらに比べると圧倒的に多い。

エ．多種多様な生物からなる生態系では，各生物の個体数は一定の範囲で変動しながらバランスが保たれていることが多いが，人間の活動や自然災害などによってこのバランスが崩れてしまうこともある。

1．ア，イ
2．ア，ウ
3．ア，エ
4．イ，エ
5．ウ，エ

（正答　3）

１から３までの数字を各桁に使って作ることのできる１桁から４桁までの整数は全部で何個あるか。

ただし，1111のように，同じ数字を重複して使うことができるものとする。

1．105個
2．112個
3．120個
4．129個
5．131個

（正答　3）