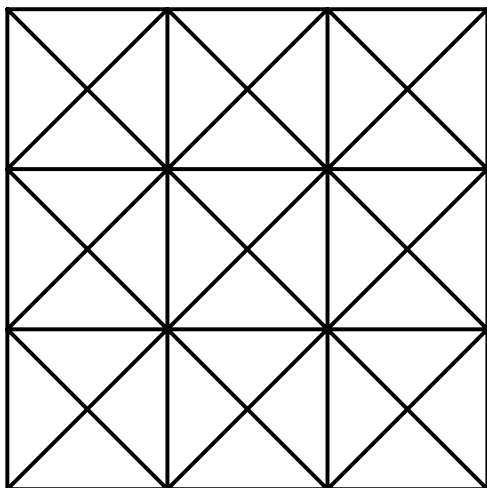


# 資格★合格クレール

【No.21】下図のように、同じ大きさの正方形を縦、横に3つずつ互いに接するように並べ、9つ全ての正方形に対角線を描いたとき、この図の中にある正方形の数として正しいのはどれか。



- 1 19
- 2 26
- 3 27
- 4 30
- 5 31

正答 5

三角形2つで構成される正方形	12
三角形4つで構成される正方形	9
三角形8つで構成される正方形	5
三角形16個で構成される正方形	4
全てで構成される正方形	1

合計で 31

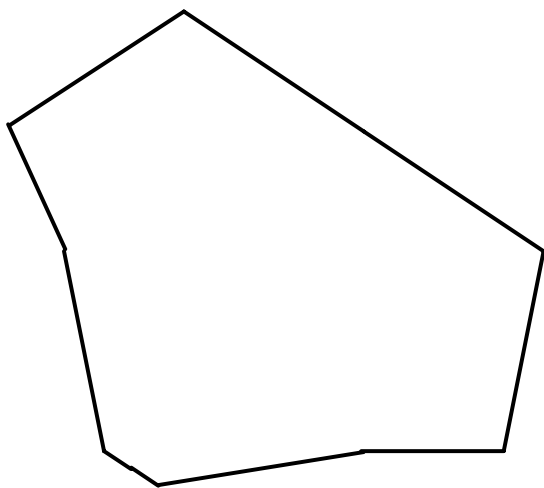
## ☆クレールの面接対策講座(単科講座)

web 講義 + 面接カード添削付き

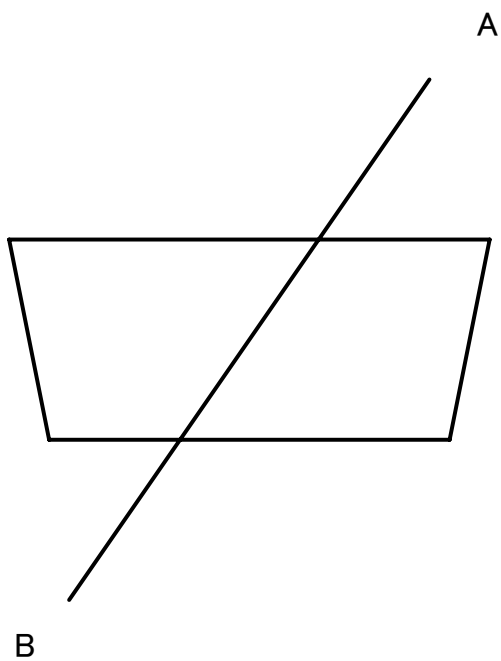
<http://www.crear-ac.co.jp/koumuin/>

# 資格★合格クレアル

【No.22】 下図ア～オの平面図形を直線 AB を軸として1回転させてできた立体に、直線 AB と垂直に光をあてたとき、左図のような投影図となる平面図形として、妥当なのはどれか。



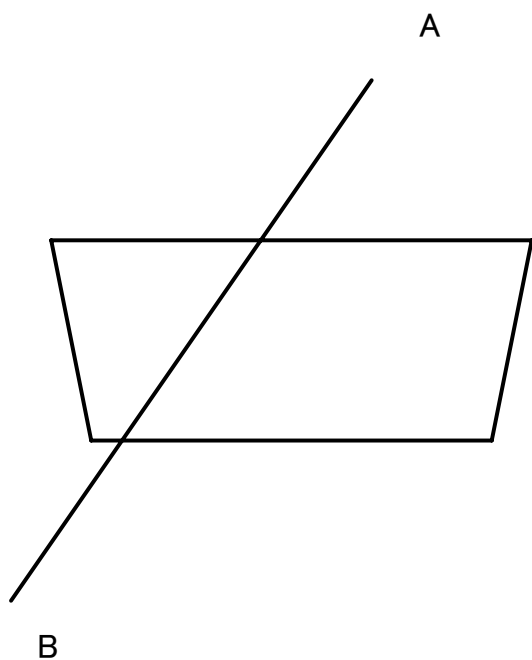
ア



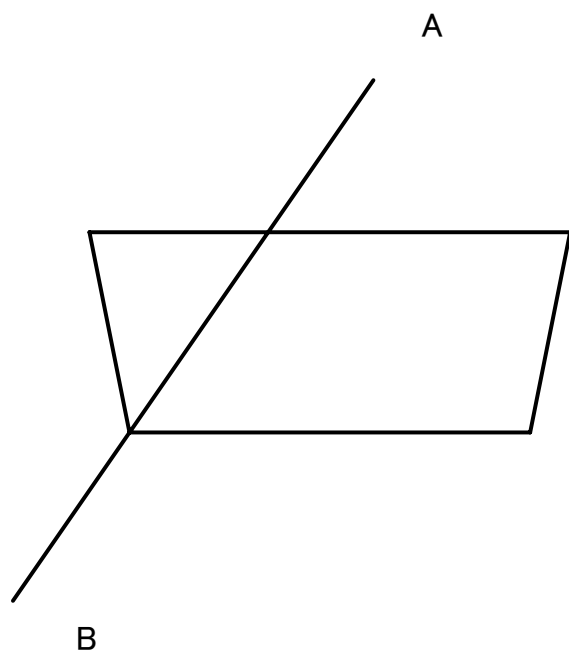
イ

H25 都庁キャリア採用空間把握

# 資格★合格 クレアル

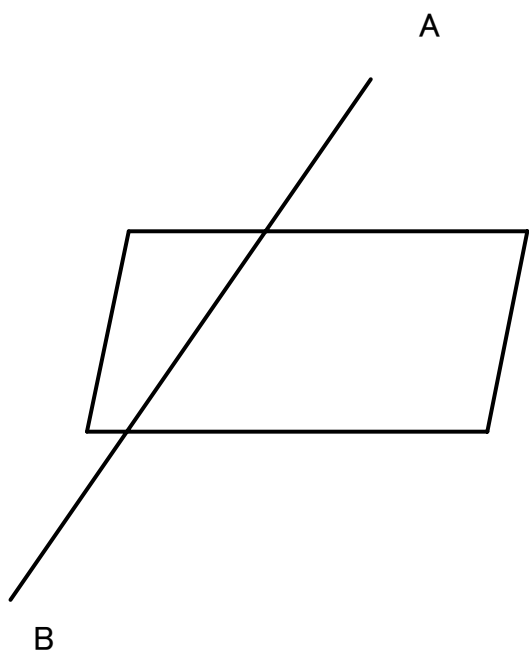


ウ

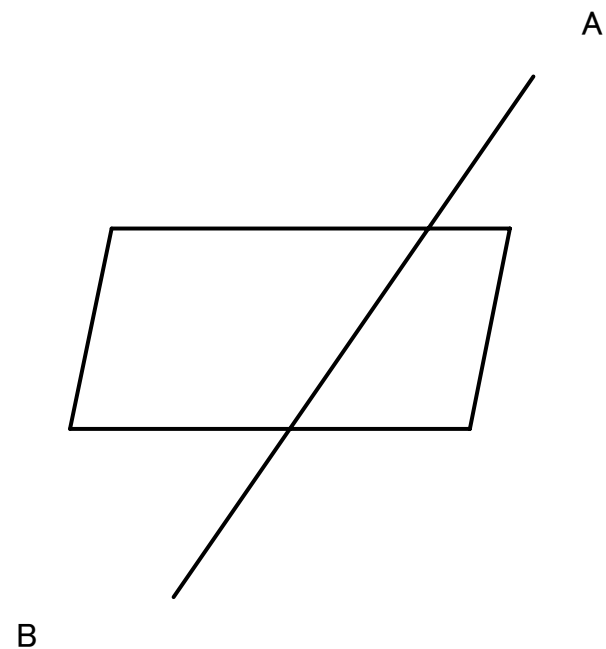


# 資格★合格 クレアル

エ



オ



- 1 ア
- 2 イ

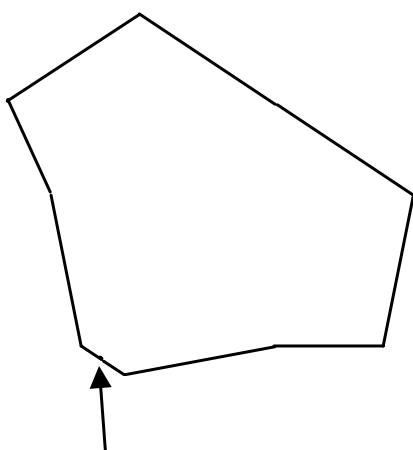
# 資格★合格クレアル

3 ウ

4 エ

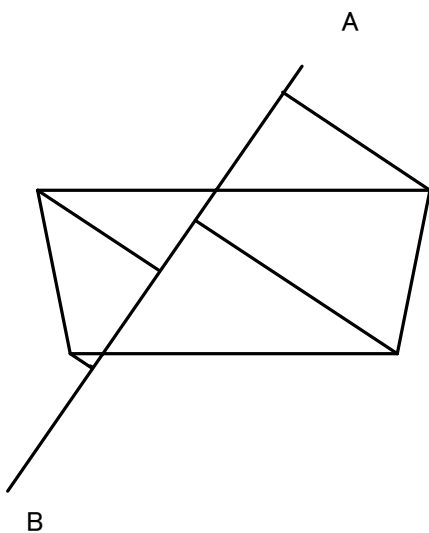
5 オ

正答 2



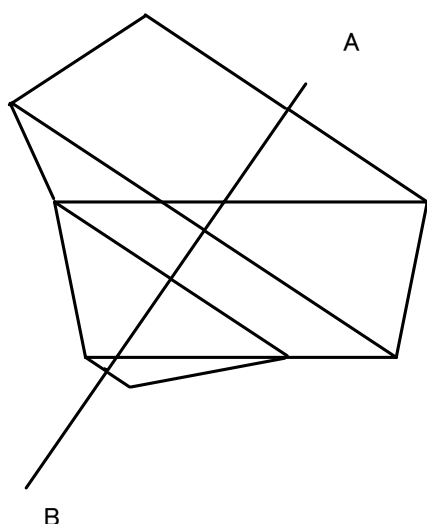
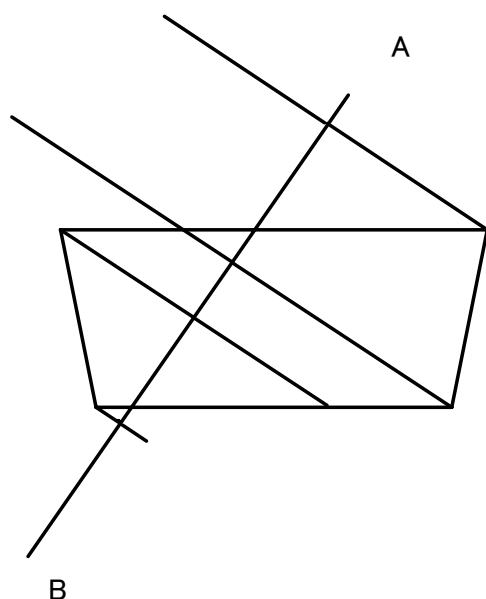
矢印の辺の長さから考えて、イかエのどちらかだろうと想像がつく。したがって、イから検討していく。

次のように各頂点から線分 AB に垂線を引く。



つぎに線分を同じ長さだけ反対側に伸ばす。

# 資格★合格クレアール



問題の図と同じになることが確認できる。

## ☆公務員プライベート相談会実施中(無料)

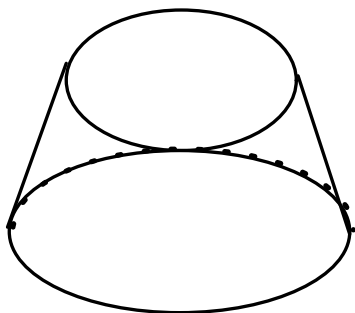
公務員の仕事、試験、学習に関する個別相談会です。公務員になりたいけど、どんな仕事をするのか分からない、どんな職種が自分にあっているのか分からない、勉強が苦手だけど……、など様々な疑問、不安にクレアール合格アドバイザーがお答えします。

クレアール HP からご予約の上ご来校ください。

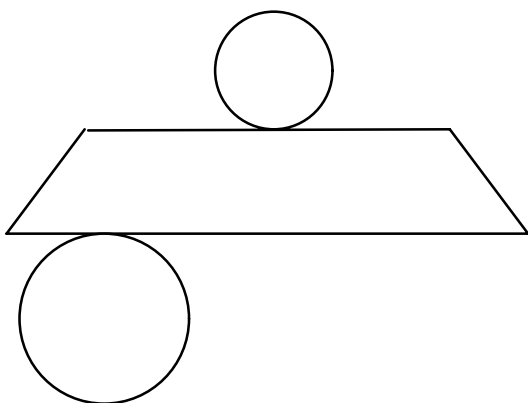
<http://www.crear-ac.co.jp/koumuin/>

# 資格★合格 クレアル

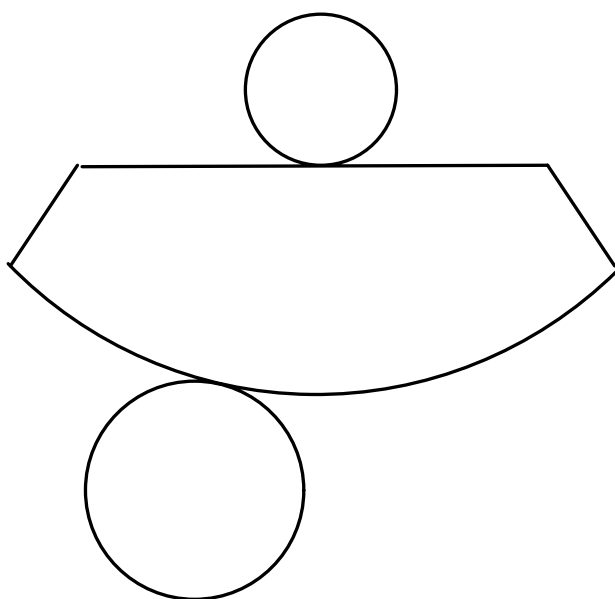
【No.23】 下図のような円すい台の展開図として、正しいのはどれか。



1

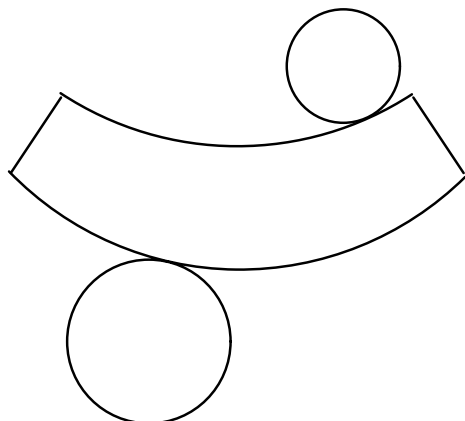


2

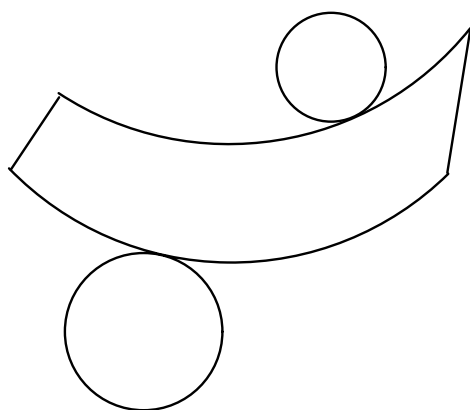


# 資格★合格クレアル

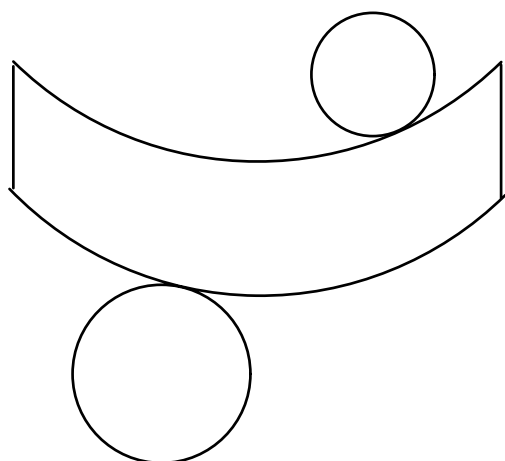
3



4



5



正答 3

この円錐台は円錐の上部を底面に平行な面でカットしたものである。



# 資格★合格クレアール

したがって、円錐の展開図を思い出していただければ分かるように、側面は扇形となる。  
また、上面と底面では、円の大きさが異なるので弧の大きさも異なるはずである。（上面の方が小さい）それらを全て満たすのは3のみである。

## ☆社会人のための公務員転職セミナー（無料）

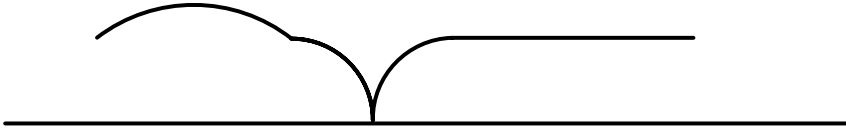
民間企業にお勤めで、公務員に転職を考えられていらっしゃる社会人の方向け、個別相談会です。学習経験が無くても大丈夫、公務員相談室、転職サポートアドバイザーがとことん相談に乗ります。

クレアール HP からご予約の上ご来校ください。

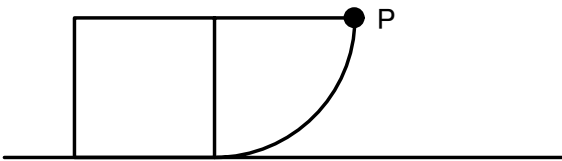
<http://www.crear-ac.co.jp/koumuin/>

# 資格★合格クレアル

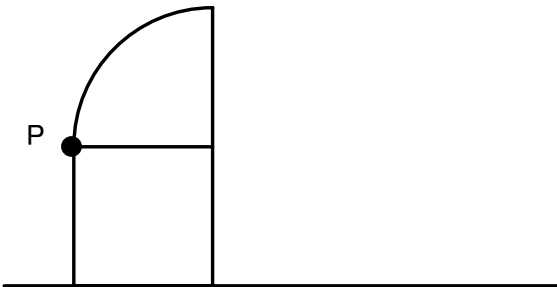
【No.24】 下図は、ある図形が直線上を滑ることなく1回転したとき、図形上の点Pが描いた軌跡である。この軌跡を描く図形として、妥当なのはどれか。



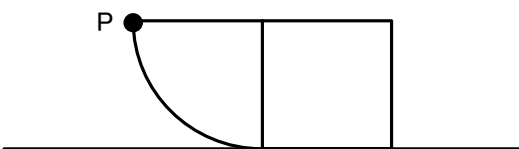
1



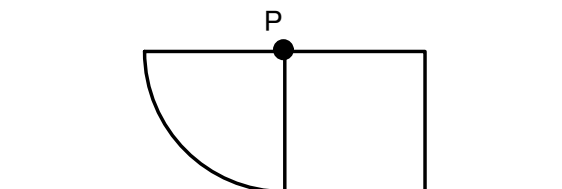
2



3

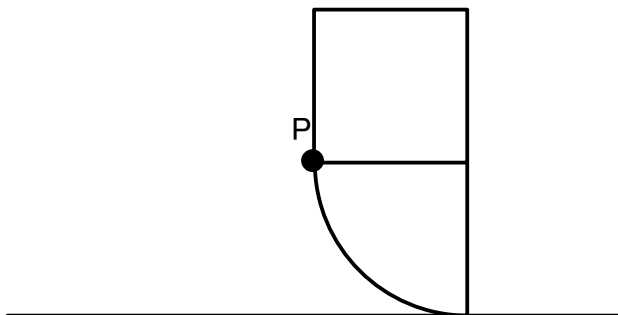


4



# 資格★合格クレール

5



正答 4

軌跡を見ると水平な直線の部分が現れていることが分かる。これは、円の中心の軌跡の特徴である。そのような円の中心を持つのは4のケースのみである。

## ☆e カウンセリング ～メールで質問&相談～

公務員の仕事、公務員試験、勉強法、クレールの講座などについてクレール公務員相談室、合格アドバイザーがメールで回答します。お気軽にご質問、ご相談ください。(無料)

e カウンセリングのページから、送信ください。

<http://www.crear-ac.co.jp/koumuin/ecounseling/>