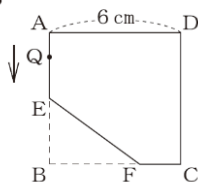


この問題が君に解けるか！？北海道公立高入試 過去問

問2 図3のように、図1の正方形ABCDの辺AB、BC上に、それぞれ点E、Fを、
 $AE = 3\text{ cm}$ 、 $FC = 2\text{ cm}$ となるようにとります。五角形AEFCDの辺上に点Qがあります。
 点Qは、頂点Aを矢印の方向に出発して、五角形AEFCDの辺上を毎秒4 cmの速さ
 で、ルールにしたがって動くものとします。

図3



(ルール)

〔ルール1〕 点Qは、大小2つのさいころを同時に投げたときの出た目の数の和
 をもとに、五角形AEFCDの辺上を動きます。

〔ルール2〕 出た目の数の和を点Qが動く秒数とし、点Qは、和の秒数の間だけ
 五角形AEFCDの辺上を動いて止まります。

例えば、大きいさいころの出た目の数が2、小さいさいころの出た目の数が3
 のとき、点Qは、5秒間だけ五角形AEFCDの辺上を動いて止まります。

大小2つのさいころを同時に投げるとき、点Qが辺CD上に止まる確率を求めなさい。

トップ高受験者なら
 確実に正解しないと
 いけない問題
 【合否を決める】

新規 難問対策はこの講習にお任せ！ 開講 ハイレベルな附属中生専用

附属中生 専用合格講習 【ハイレベル指導】

学力が高く、南高、北高に多数合格する
 附属中生のために、専用講習を用意しました！

先着
 10名
 限定

今の成績に満足していますか？

□部活・習い事との日程調整可能

⇒7/26～8/24の期間で2日間授業。
 時間帯もご相談の上、決めることができます。

□教科の単元別テキストを使用

⇒一人ひとりに合わせた指導を行います。

□トップ高合格模試を受験

⇒難易度が高い問題を解くことで実力がつき、
 さらに志望高の合格可能性を知ることができます。

□他塾に通っていてもOK

⇒夏休み中、現在通塾している塾と併用することもできます。

今の成績で高校に合格するのか？
 忙しくて勉強する時間が取れない
 今の塾で本当にいいのか？
 志望高を下げないといけない？

そんな悩みに増進会
 がお応えします！

受講費用 受講料 11,000 円+テキスト代 1,650 円+トップ高合格模試 4,180 円

【回数】1コマ70分×授業4コマ + テスト1日

【コース】以下の中から選択してください

増進会全会場で実施

- ◆学テ9割突破！国語分野別特訓
- ◆学テ9割突破！数学分野別特訓
- ◆学テ9割突破！社会分野別特訓
- ◆学テ9割突破！理科分野別特訓
- ◆学テ9割突破！英語分野別特訓

- ◆北海道入試完全攻略！記述問題特訓
- ◆北海道入試完全攻略！図形・関数特訓
- ◆北海道入試完全攻略！資料&記述特訓
- ◆北海道入試完全攻略！計算分野特訓
- ◆北海道入試完全攻略！英文読解 時短特訓

2025夏期講習 実施要項【個別指導】小1～高3

はじめて
割引

7/19(土)までにお申込みの方は
はじめて割引
受講料半額!

「はじめて割引」: 当会の個別指導をはじめて受講される方
中学1年生は [4回コースの場合]
はじめて割引
受講料 0円

※テスト代・テキスト代・諸経費別途

入会特典も充実! 【入会金割引】7月入会は16,500円割引・8月と9月は11,000円割引!
【さらに】当会の授業が初めての方は、初月月謝週1回分無料(週2回以上でご入会の場合)

個別指導

小1～高3 夏期講習

増進会全会場で実施
「初割」: 当会の個別指導をはじめて受講される方が対象です

学年	指導教科 指導日時	4回コース 受講料	8回コース 受講料	12回コース 受講料	16回コース 受講料	テスト代 ・諸経費	テキスト代
小1 小2 小3 小4 小5 小6	1回70分 指導教科と 指導日時は 一人ひとり 相談の上で 決定します	16,500円 →初割 8,250円	31,900円 →初割 15,950円	46,200円 →初割 23,100円	60,500円 →初割 30,250円	3,300円	1冊 1,650円 1教科につき 1冊購入
中1		18,700円 →初割 9,350円	34,100円 →初割 17,050円	48,400円 →初割 24,200円	61,600円 →初割 30,800円	6,380円	
中2		20,900円 →初割 0円	36,300円 →初割 5,500円	50,600円 →初割 10,450円	64,900円 →初割 18,150円	7,150円	
中3		20,900円 →初割 10,450円	36,300円 →初割 18,150円	50,600円 →初割 25,300円	64,900円 →初割 32,450円	7,150円	
高1 高2		23,100円 →初割 11,550円	38,500円 →初割 19,250円	52,800円 →初割 26,400円	66,000円 →初割 33,000円	7,150円	
高3		24,200円 →初割 12,100円	40,700円 →初割 20,350円	57,200円 →初割 28,600円	73,700円 →初割 36,850円	6,930円	
		25,300円 →初割 12,650円	44,000円 →初割 22,000円	61,600円 →初割 30,800円	78,100円 →初割 39,050円	6,930円	

●夏期講習と合わせて受講で、**POWER UP!**

中3学テ特訓・高1～高3サマー特訓

※特別メニューのため、受講料半額の適用ありません。

学年	指導教科 指導日時	コース	受講料	受講料 夏期講習と合わせて受講の場合	指導回数	テキスト代
中3	1回70分	学テ特訓	38,500円	33,000円	8回	受講料に含みます
高1 高2	教科と日時は 相談の上で 決定します	サマー特訓	40,700円	35,200円	8回	購入の場合は 1冊1,650円 教材持込も可能です
高3		サマー特訓	44,000円	38,500円	8回	

- ・8/17(日)～8/31(日)の期間の3日間で、一人ひとりの時間割を作成します。
- ・高1～高3対象のサマー特訓講座もございます。詳細はお問い合わせください。

個別指導 夏期講習 日程(予定)

夏期講習 日程	① 弱点診断テスト	② 夏期講習授業	③ 夏期講習テスト
	7/20(日) テスト会場・時間帯は 別途ご案内いたします	7/21(月)～8/24(日) 上記期間中に授業を実施します。 受講回数により日数が異なります	8/10(日) テスト会場・時間帯は 別途ご案内いたします

2025夏期講習 実施要項 【集団指導】小1～中3

**超
割**

6/29 (日) までにお申し込みの方は

【中1～中3】

受講料

5,500

※一部対象外のコースがございます。

円割引!

はじめて

割引

当会の授業をはじめて受講される方は

超割受講料 から **さらに大幅割引!**

集団指導

中1～中3 夏期講習

公立高入試に向けた「真の合格力」をつける!

附属中生にオススメのコース

『プレミアムコース』『トップ高受験コース』開講!

学年	コース	受講料 (テスト代・テキスト代・諸経費を含む総額です)			指導内容			日数 (オンライン)	指導 教科
		正規受講料	超割 受講料	はじめて割 受講料	指導講数	テスト	フ ォ ー テ		
中1	公立高受験	37,400円	⇒ 31,900円	⇒ 7,150円	36講	2日	1日	12日間	国数 社理英
	南北・トップ高受験	45,100円	⇒ 39,600円	⇒ 9,900円	40講	3日	1日	14日間	
	プレミアム	51,700円	⇒ 46,200円	⇒ 24,200円	40講	3日	1日	14日間	
中2	公立高受験	37,400円	⇒ 31,900円	⇒ 17,050円	36講	2日	1日	12日間	国数 社理英
	南北・トップ高受験	45,100円	⇒ 39,600円	⇒ 20,900円	40講	3日	1日	14日間	
	プレミアム	51,700円	⇒ 46,200円	⇒ 24,200円	40講	3日	1日	14日間	
中3	公立高受験	48,400円	⇒ 42,900円	⇒ 22,550円	48講	2日	1日	15日間	国数 社理英
	南北・トップ高受験	57,200円	⇒ 51,700円	⇒ 26,950円	52講	3日	1日	17日間	
	プレミアム	66,000円	⇒ 60,500円	⇒ 31,350円	52講	3日	1日	17日間	

●夏期講習とあわせて受講で **さらに POWER UP!**

▶中1・中2 **新学力特訓** 今の公立高入試に求められる「思考力」「表現力」「判断力」を徹底演習。

学年	特訓講座名	受講料	受講料 夏期講習とあわせて受講の場合	日数	指導時間 (1 時限 40 分)
中1 中2	新学力特訓	26,950円	24,750円	授業3日	全12時限 (国数社理英+英語リスニング)

▶中3 **学テ特訓講座** 学力テストの傾向に沿った攻略講座。英語リスニングの対策も行います。

さらに「学テ特訓講座」に「新学力特訓」をプラスしたスーパー特訓講座「新学力特訓プログラム」も開講!

学年	特訓講座名	受講料	受講料 夏期講習とあわせて受講の場合	はじめて割 受講料	日数	指導時間 (1 時限 40 分)
中3	学テ特訓講座	42,350円	40,150円	⇒ 21,175円	授業4日	学テ対策24時限 (国数社理英) +英語リスニング4時限 (オンライン)
	新学力特訓プログラム	48,400円	46,200円	—	授業7日 +合格判定テスト	学テ対策24時限 (国数社理英) +英語リスニング4時限 (オンライン) +新学力特訓 (国数英) 12時限

中3受験生を全力応援！ 他塾生也大歓迎！ 学テ特訓講座は「はじめて割」特典があります！！

集団指導
夏期講習
日程（予定）

会場・クラスごとに
変更になる場合が
ございます。

夏期講習 日程 (予定)	7月										8月																	
	19 土	20 日	…	26 土	27 日	28 月	29 火	30 水	31 木	1 金	2 土	3 日	4 月	5 火	6 水	7 木	8 金	9 土	10 日	11 月祝	12 火	…	16 土	17 日	…	23 土	24 日	
小5～高3夏合宿							●	●	●	●																		
小1～小3ぐんぐん												●	●	●						テ								
小1～小3特別英才											●	●	●	●														
小4受験	才診				●							●	●	模	●		●	●	テ						FD			
小4SAPIX	才診				●						●	●	模	模	●		●	●	テ						FD			
小4開成	才				●							G	●				●											
小5受験	才診			●	●		合	合	合	合	●	●		模	●		●	●	テ	●					FD			
小5SAPIX	才診			●	●	●	合	合	合	合	●	●		模		●	●	●	テ	●	●				FD			
小5南北	才診			●	●		合	合	合	合	●	●					●	●	テ	●	●				FD			
小5開成	才				●		合	合	合	合		G	●	適			●											
小6受験	才診			●	●		合	合	合	合	●	●		模	●	●	●	●	テ	●	●				FD			
小6SAPIX	才診			●	●	●	合	合	合	合	●	●		模	●	●	●	●	テ	●	●				FD			
小6南北	才診			●	●		合	合	合	合	●	●					●	●	テ	●	●				FD			
小6開成	才				●		合	合	合	合		G	●	適			●											
中1	才診			●	●	○	合	合	合	合	●	新	新	新	●	●	●	●	テ	●	★				FD		ト	
中2	才診			●	●	○	合	合	合	合	●	新	新	新	●	●	●	●	テ	●	★				FD		ト	
中3	才診			●	●	○	合	合	合	合	●	新	★	●	○	●	●	●	テ	○	●				FD		ト	
中3												新	新	新		新							学	学			学	

オ診：講習オリエンテーション・弱点診断テスト
●：講習授業日（対面授業） ○：講習授業日（オンライン） ★：講習授業日（トップ/プレミアムコースのみ）
新：新学力特訓 学：学テ特訓講座 合：夏合宿 G：グループ活動特訓 FD：フォローデー
模：中学受験模擬テスト 適：適性検査模試 テ：夏期講習テスト ト：トップ高合格模試

集団指導 夏期講習実施会場

※ 集団指導は、開講にあたり最少催行
人数がございます。ご了承ください。

■中学生

	会場名	13：30～16：40	17：30～20：40
中央区	札幌西本部	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中1 プレミアクラス
		・中3 プレミアクラス	・中2 公立高受験コース ・中2 プレミアクラス
北区	札幌北本部	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中1 プレミアクラス
		・中3 プレミアクラス	・中2 公立高受験コース ・中2 プレミアクラス
	あいの里	・中3 トップ高受験コース	・中1 トップ高受験コース ・中2 トップ高受験コース
豊平区	札幌南本部	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中1 プレミアクラス
		・中3 プレミアクラス	・中2 公立高受験コース ・中2 プレミアクラス
	西岡	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中2 公立高受験コース
白石区	札幌東本部	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中2 公立高受験コース
東区	環状通東	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中1 トップ高受験コース
		・中3 トップ高受験コース	・中2 公立高受験コース ・中2 トップ高受験コース
西区	宮の沢中央	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中2 公立高受験コース
手稲区	手稲駅前	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース
		・中3 トップ高受験コース	・中2 公立高受験コース
厚別区	新札幌	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中1 トップ高受験コース
		・中3 トップ高受験コース	・中2 公立高受験コース ・中2 トップ高受験コース
江別市	江別本部	・中3 公立高受験コース	・中1 公立高受験コース ・中2 公立高受験コース

学力テスト特訓講座 実施会場

■中3学力テスト特訓講座

	会場名	9：30～16：40
中央区	札幌西本部	中3 学テ特訓講座
北区	札幌北本部	中3 学テ特訓講座

	会場名	9：30～16：40
豊平区	札幌南本部	中3 学テ特訓講座
厚別区	新札幌	中3 学テ特訓講座