

①標準入試問題 数学  
対象者： 中学三年生

時間帯14：15～15：45  
(\*2/3日は14：30～16：00)

内容： 標準的な入試問題レベルの演習、解説  
どのような点に注意し、問題一つ一つにどのようにアプローチするか説明

1月20日	私学入試演習①	小問演習
1月27日	私学入試演習②	大問演習
2月3日	私学入試演習③	大問演習

題1  
右の図のように、直線  $y = \frac{3}{2}x^2$  のグラフ上に点A、Bがある。Aのy座標は2で、Bのy座標は12であり、Bのx座標は正である。また、点Oは原点であり、点Cは、Bを通り、直線OAに平行な直線とx軸との交点である。  
このとき、次の各問に答えなさい。

(1) 点Aのy座標を求めなさい。  
 $y = \frac{3}{2}x^2$ 、 $x = 2$ 、 $y = \frac{3}{2} \times 2^2 = 3$

(2) 点Bのx座標を求めなさい。  
 $y = \frac{3}{2}x^2$ 、 $y = 12$ 、 $12 = \frac{3}{2}x^2$ 、 $16x^2 = 24$ 、 $x^2 = \frac{3}{2}$ 、 $x = \sqrt{\frac{3}{2}}$

(3) 直線BCの式を求めなさい。  
 $OA = \frac{3}{2}x$ 、 $BC = \frac{3}{2}x$ 、 $BC = \frac{3}{2}(x - 6)$

(4) 線分BC上に2点E、Cとは異なる点Fをとり、A、E、Fの順に直線AC上の点Pをとる。

②数学復習講座  
対象者： 中学二年生、中学三年生

時間帯16：00～17：30

内容： 中学二年で学習した図形の復習

1月20日	平行線と多角形
1月27日	合同
2月3日	特別な三角形、四角形

合同とは  
2つの図形がぴったり重なること  
・対応する線分の長さは、それぞれ等しい。  
・対応する角の大きさは、それぞれ等しい。

三角形の合同条件  
① 3組の辺が、それぞれ等しい。

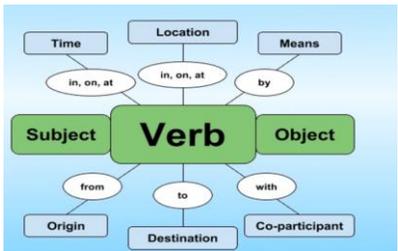
AB=DE  
BC=EF  
CA=FD

③英語中級講座  
対象者： 偏差値50程度以上の中学三年生

時間帯18：00～19：30

内容： 英文の構造理解、リスニング、テスト形式の演習解説

1月20日	総合演習⑤
1月27日	総合演習⑥
2月3日	総合演習⑦



④英語総合講座  
対象者： 英語を得意科目にしたい中学1年生、2年生

時間帯19：45～21：15

内容： 英語の4技能すべてを総合的にやります。  
3期の続きですがどのLessonからでも受講歓迎。

1月20日	Lesson19
1月27日	Lesson20
2月3日	Lesson21

