全国公立高校入試 １番問題　【令和７年春】	（２１）岐阜県	学習日　　月　　日（　　）

印刷して、紙の上でやってネ！

1

(−3)×4+5

2

$3x-y=4$ をyについて解きなさい。

3

$(\sqrt{6}-2)(\sqrt{6}+2)$

4

yがxに反比例するものをア～エから1つ選び,符号で書きなさい。

ア　１辺が$x$cm正方形の面積が$y$cm^2

イ　長さが60cmのリボンを$x$cm使ったとき,残りの長さが$y$cm

ウ　分速130mでx分間走ったとき,進んだ道のりがym

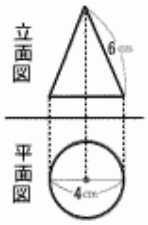
エ　10L入る空の容器に毎分xLずつ水を入れたとき,満水になるまでにかかる時間がy分

5

Ａ賞,B賞,C賞のくじが１本ずつ合計3本のくじが入っている箱がある。この中から１本引き,それを箱に戻してよくかき混ぜてから,もう１本引く。このとき,Ａ賞とB賞のくじを１本ずつ引く確率を求めなさい。

6

右の図は,円すいの投影図であり,立面図は二等辺三角形,平面図は円である。この円すいの展開図について,側面になるおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。



２番問題　～おまけ～

連続する3つの自然数について,最も小さい自然数をxとする。

1

連続する3つの自然数のうち,最も大きい自然数をxを使った式で表しなさい。

2

連続する3つの自然数のそれぞれの2乗の和を,ax^2+bx+cの形で表しなさい。

3

連続する3つの自然数のそれぞれの2乗の和が245であるとき,xの値を求めなさい。

［トップに戻る］　［前ページに戻る］　［次ページに進む］　［答のページに進む］　やさしい　ややむずかしい