

# 復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

(「数と式」を問う問題)

1 次の計算をなさい。

(1)  $3 + 4 \times (-2)$

レベル7

答え

(2)  $x + 8 - (2x - 5)$

レベル8

答え

2  $2 \div x \times y \times y$  を文字式の表し方にしたがって表しなさい。

レベル8

答え

3 次の方程式を解きなさい。

(1)  $2x + 3 = 7x + 18$

レベル9

答え

 $x =$ 

(2)  $\frac{2x+1}{3} = \frac{4x-1}{5}$

レベル10

答え

 $x =$ 

埼玉県学力・学習状況調査



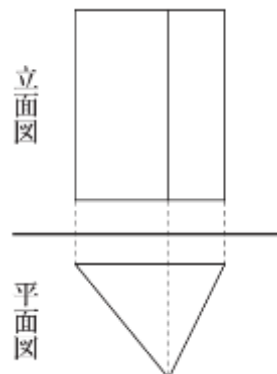
# 復習シート 第2学年 数学



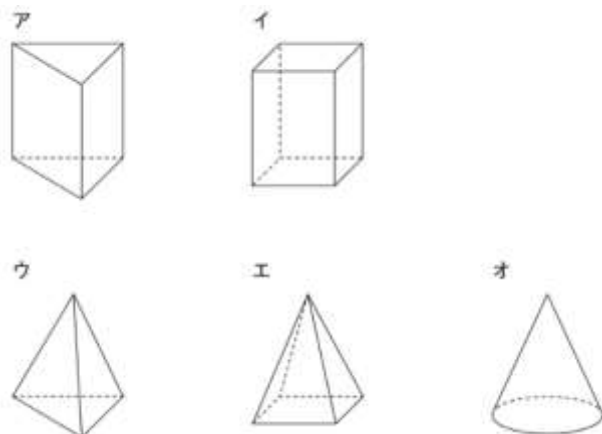
組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

(「図形」を問う問題)

- 1 右の図は、ある立体の投影図で、正面から見た図(立面図)と真上から見た図(平面図)で表したものです。この立体の見取図が下のアからオまでの中にあります。正しいものを1つ選びなさい。



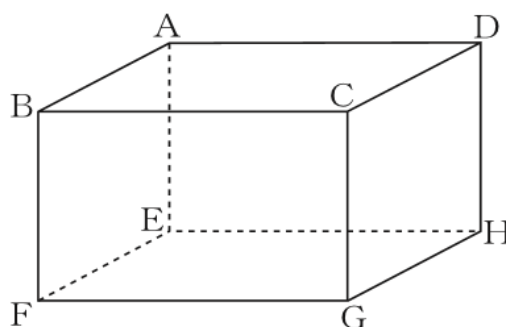
レベル6



**答え**

- 2 右の図のような直方体があります。辺BFとねじれの位置にある辺を、4つすべて答えなさい。

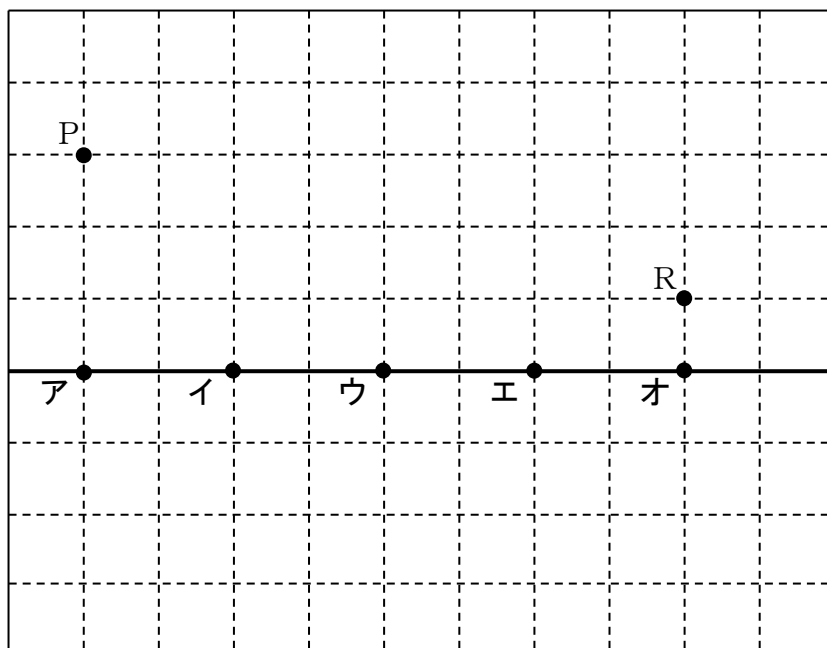
レベル8



**答え**

- 3 次の図で、点Pを出発し直線 $\ell$ 上の点Qを通過して点Rまで移動するとき、 $PQ + QR$ がもっとも短くなる点Qの位置を、図の**ア**から**オ**の中から1つ選びなさい。

レベル10



直線 $\ell$

答え



# 復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「関数」を問う問題）

1 下のアからオの中で、 $y$  が  $x$  の関数であるものを1つ選びなさい。

ア 生徒数が  $x$  人の学校の校庭の面積  $y \text{ m}^2$

イ 底面積が  $x \text{ cm}^2$  の直方体の体積  $y \text{ cm}^3$

ウ 身長が  $x \text{ cm}$  の人の体重  $y \text{ kg}$

エ 自然数  $x$  の約数  $y$

オ 整数  $x$  の絶対値  $y$

答え

2 点Aは、比例  $y = 2x$  のグラフ上にあります。  
次の  に当てはまる数を求めなさい。

A ( 3,  )

答え

# 復習シート 第2学年 数学



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

(「資料の活用」を問う問題)

- 1 次の記録は、ある中学校の生徒7人が反復横とびを20秒間行ったときの結果を、回数の少ない方から順に並べたものです。

記録

40	46	47	48	53	53	56
----	----	----	----	----	----	----

(単位：回)

反復横とびの記録の範囲を、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。 **レベル8**

ア 7      イ 16      ウ 20      エ 48

答え

- 2 A中学校とB中学校の2年生に対して、通学時間を調査しました。下の度数分布表は、その結果を学校ごとにまとめたものです。

階級(分)	A中学校	B中学校
	度数(人)	度数(人)
以上未滿 0～10	4	1
10～20	9	2
20～30	16	8
30～40	23	14
40～50	22	17
50～60	16	12
60～70	10	6
合計	100	60

A中学校とB中学校のそれぞれの学校において、全体の人数に対する通学時間が30分未満の人の割合はどちらが大きいかを答えなさい。また、そう考えた理由を『累積相対度数』を用いて説明しなさい。 **レベル9**

答え

中学校

理由