

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



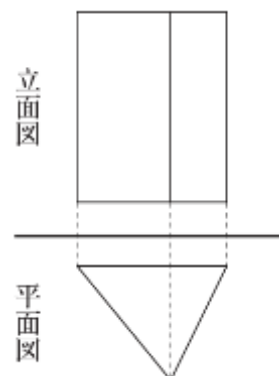
復習シート 第2学年 数学



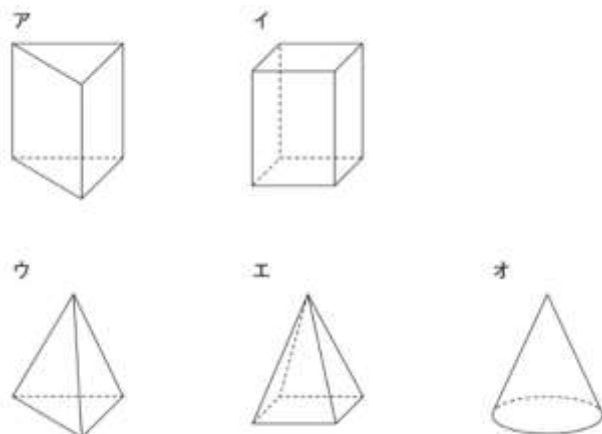
組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

(「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。



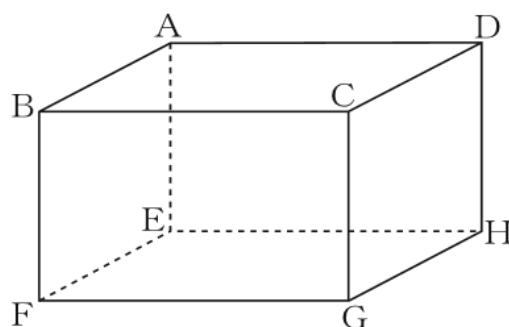
レベル6



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。

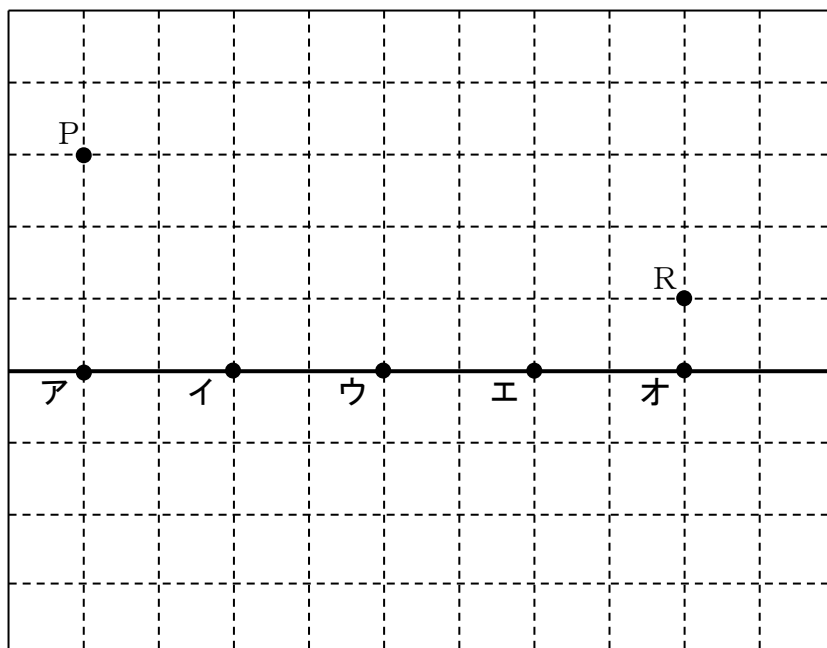
レベル8



答え

- 3 次の図で、点Pを出発し直線 ℓ 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 ℓ

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 下のアからオまでの中に、 y が x の関数であるものがあります。
正しいものを1つ選びなさい。

レベル7

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 の倍数 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。

レベル7

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
分未滿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