アンケート調査用紙(IVグループ)

(設問0-1)あなたは次のいずれですか。あてはまるものに○印を付けてください。

20歳~29歳 30歳~39歳 40歳~49歳 50歳~59歳 60歳以上

(設問0-2)あなたが最初に中学校において数学を教えられたのはいつですか。

< 昭和 · 平成 · 西暦 > ()年度

以下の各問題について、設問1から3までそれぞれお答えください。

(設問1) この問題は4つの各観点を評価するための資料(問題)として適していますか? **全ての欄に**以下の4つのいずれかの記号を記入してください。

なお、一つの問題に対して、**同じ記号を2つ以上つけていただいてもかまいません**。

- ◎ この問題は、この観点を評価する資料としてとても適している。
- この問題は、この観点を評価する資料として **やや 適している**。
- △ この問題は、この観点を評価する資料として**あまり適していない**。
- × この問題は、この観点を評価する資料として **全く 適していない**。
- (設問2) この問題は4つの観点のうちどの観点を評価することがもっとも適していますか? **一つの観点を選び**、あてはまる観点の欄に○印を付けてください。また、どの観点も評価することが適切でないと考える場合は、「不適」の欄に○印を付けてください。
- (設問3) この問題を生徒が解けたとき、「十分満足できる」と判定しますか、「おおむね満足できる」と判定しますか。

「十分満足できる」と判定する場合は「A」の欄に、「おおむね満足できる」と判定する場合は「B」の欄に、○印を付けてください。

どちらか**一つの欄に**〇印を付けてください。

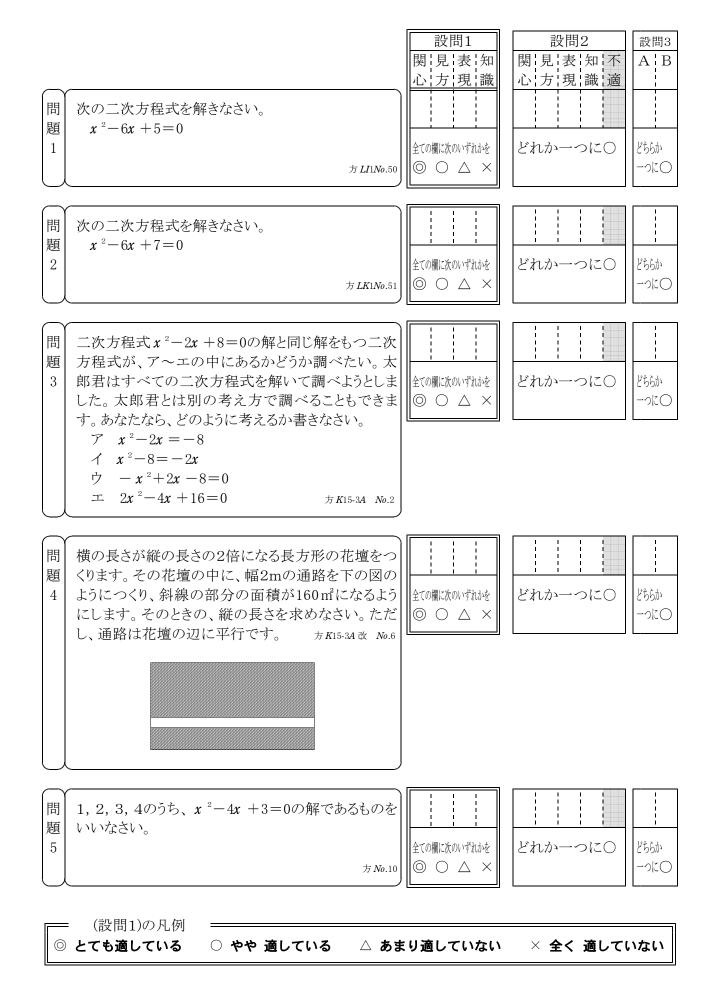
なお、いずれの設問においても評価場面、評価方法は、

単元終了後(終了直後、1,2ヶ月後など期間は問わず)に、ペーパーテストにより出題した問題に対して生徒が記述した解答のみをみて評価を行う。

とした場合に、どのように評価することが適切かをご判断ください。

表の略語については、以下の通りとします。

「関心」…数学に対する関心・意欲・態度 「見方」…数学的な見方や考え方 「表現」…数学的な表現・処理 「知識」…数量、図形などについての知識・理解

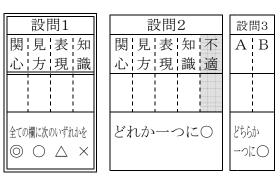


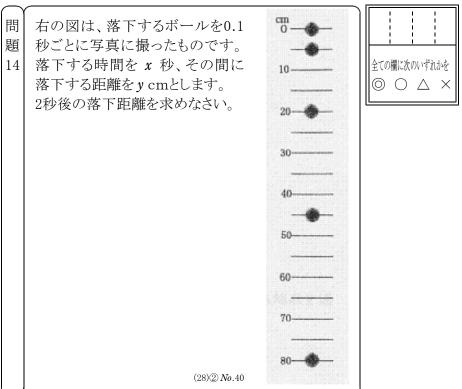
問題 6	次の二次方程式を解きなさい。 (x -1) (x -5)=0 _{方 K15-3A 改 No.49}	設問1 関 見 表 知 心 方 現 識 全で欄に次のいずれかを ◎ ○ △ ×	設問2 関 見 表 知 不 心 方 現 識 適	設問3 A B
問題7	次の二次方程式を解きなさい。 (x -6) ² =-6x +31 _{方LI4 No.56}	全ての欄に次のいずれかを	どれか一つに〇	とちらか -つに〇
問題 8	次の二次方程式を解きなさい。 $(x-6)^2 = -6x + 29$ _{方LK4 No.57}	全ての欄に次のいずれかを	どれか一つに〇	どちらか
問題9	2 つの関数 $y=ax+b$ と $y=ax^2$ の違いをあげなさい。	全ての欄に次のいずれかを 	どれか一つに〇	! どちらか ーつに○
問題10	あなたの身のまわりで、y が x の2乗に比例する関係をかきなさい。 Mo.26	全ての欄に次のいずれかを	どれか一つに〇	とちらか ーつに〇
問題11	あなた達の身のまわりにある「放物線」の具体例をあげ、その例のどの部分に放物線があらわれるか説明しなさい。言葉や図を使ってわかりやすく説明をかいてください。 Mo.31	全ての欄に次のいずれかを	どれか一つに〇	どちらか 一つに〇
問題 12	ある宝石の値段は、一般的にはその重さの2乗に比例するという。重さ10gの宝石の値段が1000万円であるとき、重さを x g、値段を y 万円として、次の問に答えなさい。 比例定数は、具体的には何を表しているか文章で述べなさい。 (設問1)の凡例	全ての欄に次のいずれかを	どれか一つに〇	どちらか

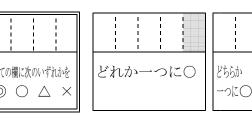
(設問1)の凡例

 \bigcirc とても適している \bigcirc やや 適している △ あまり適していない \bigcirc \bigcirc 全く 適していない

問題 次の図のように、関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフと直線 y=x+4が、2点A、Bで交わるとき、 \triangle AOBの面積を求めなさい。 $y=\frac{1}{2}x^2$ y=x+4 8 y=x+4 (16)② N_0 .36







(設問1)の凡例

◎ とても適している

○ やや 適している

△ あまり適していない

× 全く 適していない

問題 15	まっすぐな道路とその道路に平行な電車の線路がある。電車がA地点を出発してから x 秒間に進む距離を y mとすると、 $0 \le x \le 60$ の範囲では、 $y = \frac{1}{4}x^2$ 電車がA地点を出発すると同時に、秒速5mで走っている自動車がA地点を通過しました。自動車が電車に追いつかれるのは何秒後ですか。 (31)② N 0.43	設問1 関・見・表・知 心・方・現・識 全で欄ばいずかを ◎ ○ △ ×	設問2 関・見・表・知・不 心・方・現・識・適 どれか一つに〇	設問3 A B どちらか ーっに〇
問題 16	関数 $y=x$ 2 のグラフをかきなさい。 K 15-3 BN 0.4	全ての欄に次のいずれかを 〇	どれかーつに〇	どちらか -つに〇
0	(設問1)の凡例 ○ やや 適している △ あま	り適していない	× 全く 適してい	いない
(設限	月4)先生が観点別評価をする際に大切にされていること	とは何ですか。ご	自由にお書きくださ	V \

ご協力ありがとうございました。