

※この答案番号は、あなたが受けるすべての調査に共通した番号なので、ほかの答案番号の解答（回答）用紙は、使わないでください。

数学 A オモテ

学校名

解答欄はウラにもあります。

1 →解答類型 P.158参照

(1) $\frac{13}{20}$

(2) (例) -9

(3) -22

2 →解答類型 P.158参照

(1) $5ab$

(2)

(3) 4

(4)

(5) $y = -2x + 5$

3 →解答類型 P.160参照

(1)

(2) $x = 9$

(3) $x = 1, y = 3$

(4)

式 $120x + 70y = 1600$

4 →解答類型 P.161参照

(1)

(2)

①	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
②	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
③	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>

答案番号

絶対に汚さないこと。

※「組」と「出席番号」は、下の例のように、2ケタで記入し、マーク欄を塗りつぶしてください。
例：3組 7番の場合
組：: 出席番号：:

生徒記入欄			
組	出席番号	性別	
		男	女
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

※組・出席番号が1ケタの場合、左の0を塗りつぶしてください。

絶対に汚さないこと。

■全国学力・学習状況調査 解答(回答)用紙 ④ 数学 A

※各設問の正答の条件、他の解答例などについては、解説本文や解答類型に記載しているの、採点や学習指導の改善等に当たってはそちらも参照されたい。

※この答案番号は、あなたが受けるすべての調査に共通した番号なので、ほかの答案番号の解答(回答)用紙は、使わないでください。

(ウツクワツク) / (イイイイ) / (ウツクワツク)

答案番号



絶対に汚さないこと。

※「組」と「出席番号」は、下の例のように、2ケタで記入し、マーク欄を塗りつぶしてください。

例：3組 7番の場合

組：03 出席番号：07

生徒記入欄		
組	出席番号	性別
		男 女
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

※組・出席番号が1ケタの場合、左の0を塗りつぶしてください。

数学B オモテ

学校名

解答欄はウラにもあります。

1 →解答類型 P.170 参照

(1) エクササイズ

(2) 式

$$\begin{cases} 4x + 6y = 9 \\ x + y = 2 \end{cases}$$

バドミントン	$\frac{3}{2}$ 時間	軽いジョギング	$\frac{1}{2}$ 時間
--------	------------------	---------	------------------

(3)

説明

(例) 身体活動量が一定のとき、身体活動の強度と運動の実施時間は反比例の関係にある。よって、卓球の強度の2倍である水泳であれば、運動の実施時間を半分にしても身体活動量は変わらない。

2 →解答類型 P.172 参照

① (例)	②	③
(1) 3	5	7
④	15	

(2) n を自然数とすると、連続する3つの奇数は、 $2n-1$, $2n+1$, $2n+3$ と表される。したがって、それらの和は、

(例) $(2n-1) + (2n+1) + (2n+3) = 3(2n+1)$

$2n+1$ は自然数だから、 $3(2n+1)$ は3の倍数である。したがって、連続する3つの奇数の和は、3の倍数である。

(3) (例) 連続する4つの奇数の和は、8の倍数になる。

3 →解答類型 P.175 参照

(1)

(2) 説明

(例) 3つのグラフの中で、 x の値が35のときの y の値が最も小さいグラフで表された店を選ぶ。

■全国学力・学習状況調査 解答(回答)用紙 ③ 数学B

※各設問の正答の条件、他の解答例などについては、解説本文や解答類型に記載しているの、採点や学習指導の改善等に当たってはそちらも参照されたい。

絶対に汚さないこと。

数学B ウラ

解答欄はオモテにもあります。

4 →解答類型 P.177 参照

(1)

(例) $\angle BAE = \angle CAD$

(2) 証明

$\triangle ABE$ と $\triangle ACD$ において、

(例)

仮定から, $AB = AC \quad \dots \textcircled{1}$
 $AE = AD \quad \dots \textcircled{2}$

対頂角は等しいので,
 $\angle BAE = \angle CAD \quad \dots \textcircled{3}$

$\textcircled{1}$, $\textcircled{2}$, $\textcircled{3}$ より,
 2辺とその間の角がそれぞれ等しいから,
 $\triangle ABE \equiv \triangle ACD$

合同な図形の対応する辺の長さは等しいから,
 $BE = CD$

5 →解答類型 P.179 参照

(1)

長方形

(2) (例)

2組の向かい合う辺がそれぞれ等しい四角形は、平行四辺形である。

6 →解答類型 P.180 参照

(1) 説明

(例)

厚紙が封筒の端 AB と重なる部分の長さが長くなる前後の直線の傾きを比べると、後の直線の傾きの方が前の直線の傾きよりも大きい。

(2)



全国学力・学習状況調査 解答(回答)用紙 ③ 数学B

※ 各設問の正答の条件、他の解答例などについては、解説本文や解答類型に記載しているの、採点や学習指導の改善等に当たってはそちらも参照されたい。