

※ 各設問の正答の条件、他の解答例などについては、解説資料に記載していますので、採点や学習指導の改善等に当たってはそちらも御参照ください。

■ 全国学力・学習状況調査 解答(回答)用紙 ④ 数学 A オモテ

解答欄はウラにもあります。

1

(1)

$$\frac{6}{25}$$

3

(1)

$$x = -4$$

4

(1)



(2)

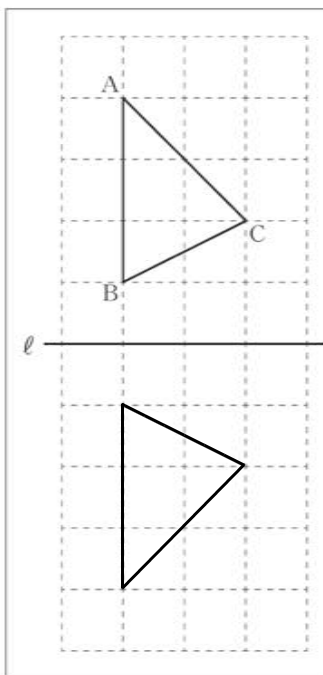


※当てはまるものを
すべて選んで解答すること。

(2)



(2)



(3)

$$-10$$

(3)

$$(\text{例}) 5 : 8 = 45 : x$$

(4)

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ (\text{例}) x - y = 3 \end{cases}$$

2

(1)

$$3a + 2$$

(2)

$$5x - y$$

(3)



(4)

$$h = \frac{S}{a}$$

※「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
り潰してください。

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	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

答案番号



※ 各設問の正答の条件、他の解答例などについては、解説資料に記載していますので、採点や学習指導の改善等に当たってはそちらも御参照ください。

全国学力・学習状況調査 解答(回答)用紙 ④ 数学 A ウラ

解答欄はオモテにもあります。

5

(1) 辺 (例) BC

(2) 四角柱

(3) ☐ ☐ ☒ ☐

(4) 200 cm^3

6

(1) 80 度

(2) ☒ ☐ ☐ ☐

7

(1) ☐ ☐ ☐ ☒

(2) $AC \perp BD$

(3) ① $\triangle ABC = \triangle DBC$

② $AD \parallel BC$

8

☒ ☐ ☐ ☐

9

(1) -15

(2) 6

(3) ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

(4) $y = \frac{12}{x}$

10

(1) ☐ ☐ ☐ ☒

(2) 3

(3) $1 \leq y \leq 5$

11

$y = -3x + 20$

12

(1) 3

(2) ☐ ☒ ☐ ☐

13

(1) ☐ ☐ ☒ ☐

(2) $\frac{2}{13}$

解答欄はオモテにもあります。

4

(1)

証 明

$\triangle AME$ と $\triangle BMC$ において、

(例) 仮定より、

$$AM = BM \quad \cdots \cdots ①$$

対頂角は等しいから、

$$\angle AME = \angle BMC \quad \cdots \cdots ②$$

平行線の錯角は等しいから、

$$\angle MAE = \angle MBC \quad \cdots \cdots ③$$

①, ②, ③より、

1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから、

$$\triangle AME \equiv \triangle BMC$$

合同な図形の対応する辺は等しいから、

$$AE = BC$$

(2)

(例) $DA : DC = 1 : 2$ ならば, $\triangle DEC$ は $DE = DC$ の二等辺三角形になる。

5

(1)

説 明

(例) グラフの山の頂上にあたる靴のサイズは24.5 cmではないので、24.5 cmの靴を最も多く買うことは適切ではない。

(2)

$$\text{式} \quad 1087 \div 7260$$

6

(1)

35

(2)

説 明

(例) 手順通りに求めた数から10をひいて5でわる。

(3)

