

第 3 回

- 正負の数 ●式の計算 ●1次方程式
- 比例と反比例 ●平行と合同 ●連立方程式



▶ 解答⇒別冊 p.2

学習日	月 日	得点
		/20

✎ 得点を後ろ見返しに記入してください

1 次の問いに答えなさい。

(1) $-5-8 \div 2$ を計算しなさい。(宮城)

(2) $2(a-3b)+a+8b$ を計算しなさい。(大阪)

(3) 1次方程式 $9x+2=4x+17$ を解きなさい。(沖縄)

1 [3点×5]

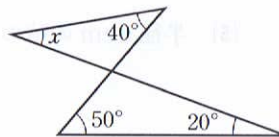
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)

2 [5点] (完答)

みかん
桃

(4) y は x に比例し、 $x=-6$ のとき $y=4$ である。 $x=3$ のときの y の値を求めなさい。(香川)

(5) 右の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。(長崎)



2 くだもの屋さんで、みかんと桃を買うことにしました。みかん 10 個と桃 6 個の代金の合計は 1710 円、みかん 6 個と桃 10 個の代金の合計は 1890 円です。みかん 1 個と桃 1 個の値段は、それぞれいくらですか。(北海道)

HINT

1 (5) 三角形の外角は、そのとなりにない 2 つの内角の和に等しいことを利用する。



第 4 回

- 式の計算 ●連立方程式 ●確率
- 作図 ●1次関数



▶ 解答⇒別冊 p.3

学習日	月 日	得点
		/20

✎ 得点を後ろ見返しに記入してください

1 次の問いに答えなさい。

(1) $2(3x-4)+(7-x)$ を計算しなさい。(山口)

(2) $a=-3, b=4$ のとき、 a^2b の値を求めなさい。(栃木)

(3) 連立方程式 $\begin{cases} 2x+3y=1 \\ x-y=3 \end{cases}$ を解きなさい。(奈良)

1 [3点×5]

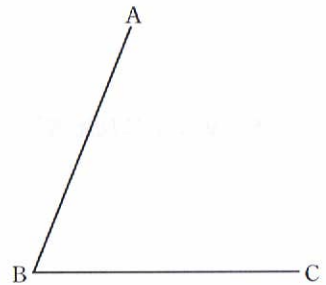
(1)
(2)
(3)
(4)
(5) 図に記入

2 [5点]

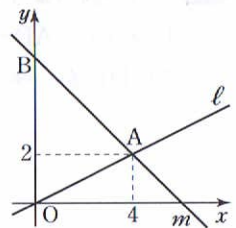
--

(4) 男子 2 人、女子 3 人の合計 5 人の中から、くじ引きで班長 1 人と副班長 1 人を選ぶ。このとき、男子と女子が 1 人ずつ選ばれる確率を求めなさい。(群馬)

(5) 右の図のような $\angle ABC$ がある。この $\angle ABC$ の二等分線を、定規とコンパスを用いて作図しなさい。(新潟)



2 右の図のように、点 $A(4, 2)$ で交わる 2 つの直線 ℓ, m がある。直線 m は傾きが -1 で、 y 軸と点 B で交わっている。このとき、 $\triangle OAB$ の面積を求めなさい。(長崎)



HINT

2 まず、直線 m の式を求める。OB を底辺と考えると、高さは 4 である。