

## 1 連立方程式の利用

(1) ①

②

(2)

## 2 連立方程式の利用

(1)

(2)

## 3 規則に沿って作られる図形の面積

(1)

(2)

## 4 規則性の問題

(1)

(2)

(3)

(4) ①

②

## 5 規則性の問題

(1) ① ア  イ

②  ③

(2) ①

②

## 6 規則性の問題

(1) ① 


②  ③

(2) 記録された数

### 1 度数分布表

(1)

(2)

### 2 ヒストグラム

(1)

(2)

### 3 資料の整理

(1)

(2)

### 4 度数分布表

(1)

(2)

### 5 確率

(1)

(2)

### 6 確率

(1)

①

②

③

(2)

### 7 確率

(1)

(2)

(3)

### 8 確率

(1)

(2)

### 9 確率

(1)

(2)

### 10 確率

(1)

(2)

①

②

### 11 度数分布表の利用

(1)

(2)

### 12 標本調査

(1)

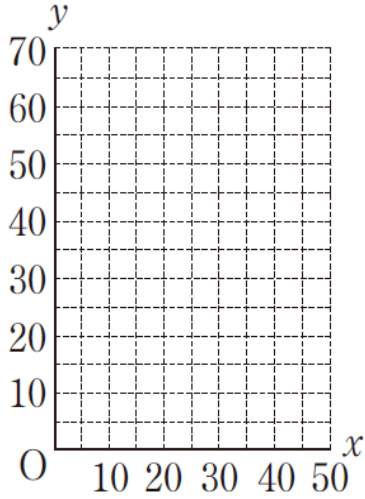
(2) 記号

理由

#### 1 ポンプを利用した水の給水と1次関数

(1)

(2)



#### 2 時間の変化と1次関数

(1) (ア)

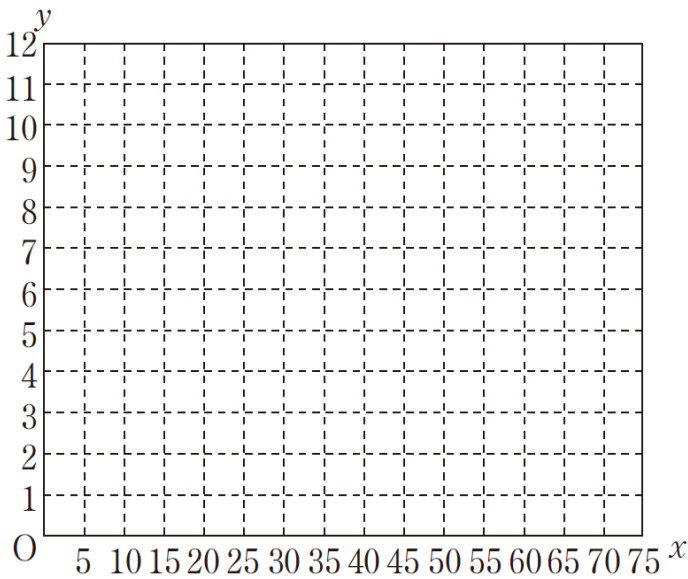
(イ)

(2)

(3)

#### 3 速さと1次関数

(1)



(2)

#### 4 グラフから情報を読み取る

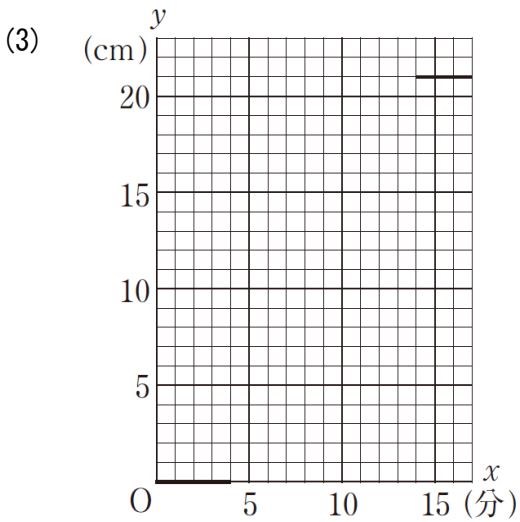
- (1)  (2)

#### 5 水量の変化と1次関数

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

#### 6 水量の変化と1次関数

- (1)   
(2) あ  い  う



- (4)

#### 7 周回コースを走るときの時間と距離の1次関数

- (1)  (2)  (3)   
(4) ①  ②

#### 8 振り子と2乗に比例する関数

(1) 長さ  時間  (2)

#### 9 平面図形上の動点と関数

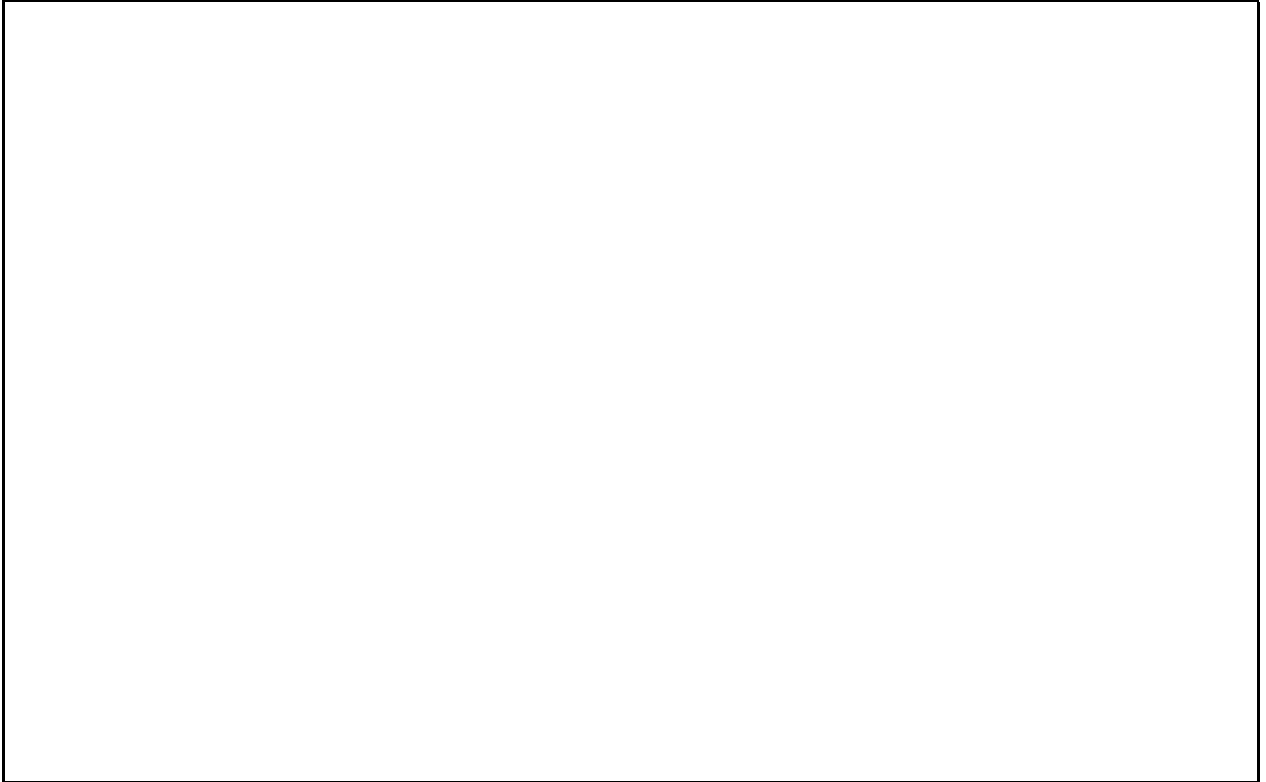
(1)  $x=1$    $x=4$   (2)

(3)  (4)



1 二等辺三角形, 三角形の合同, 相似の利用

(1)

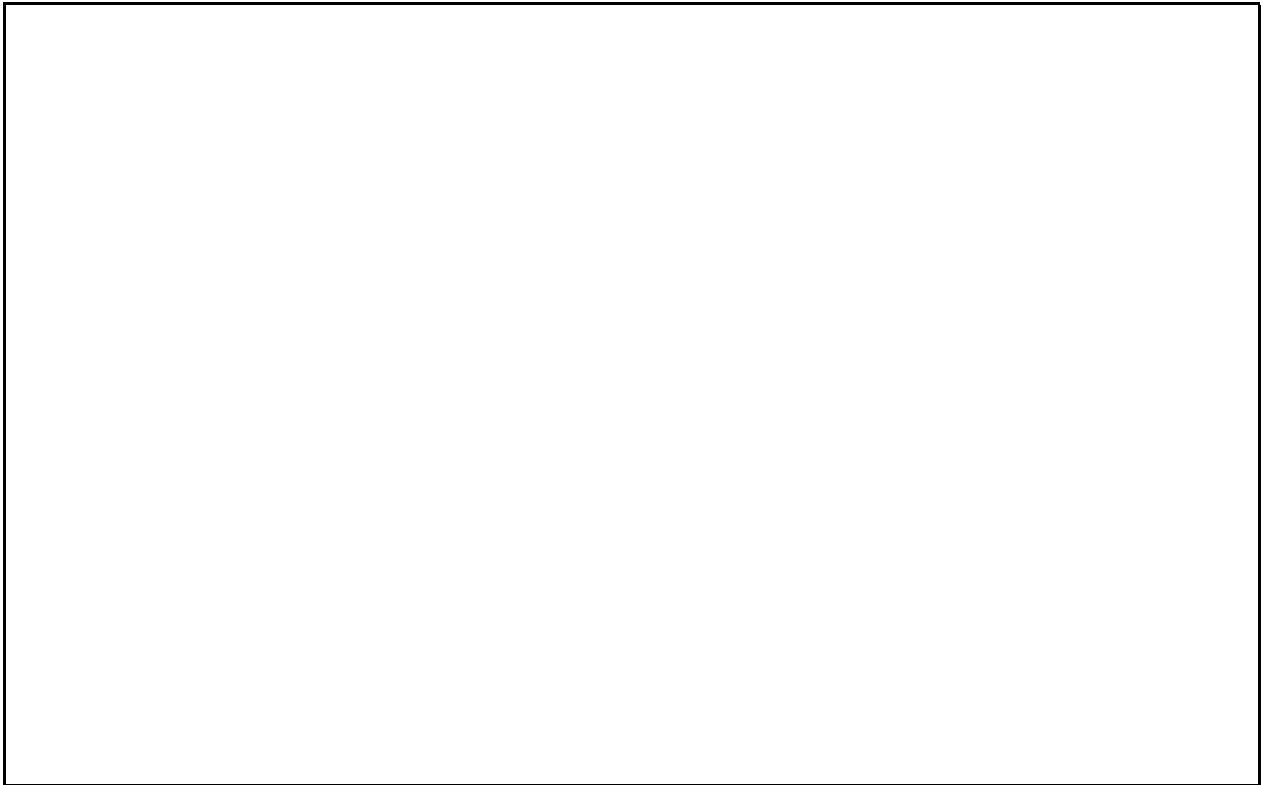


(2)



2 三角形の合同, 相似の利用

(1)



(2)

(3)

3 台形の性質から長さ・面積を求める

(1) 距離

A D

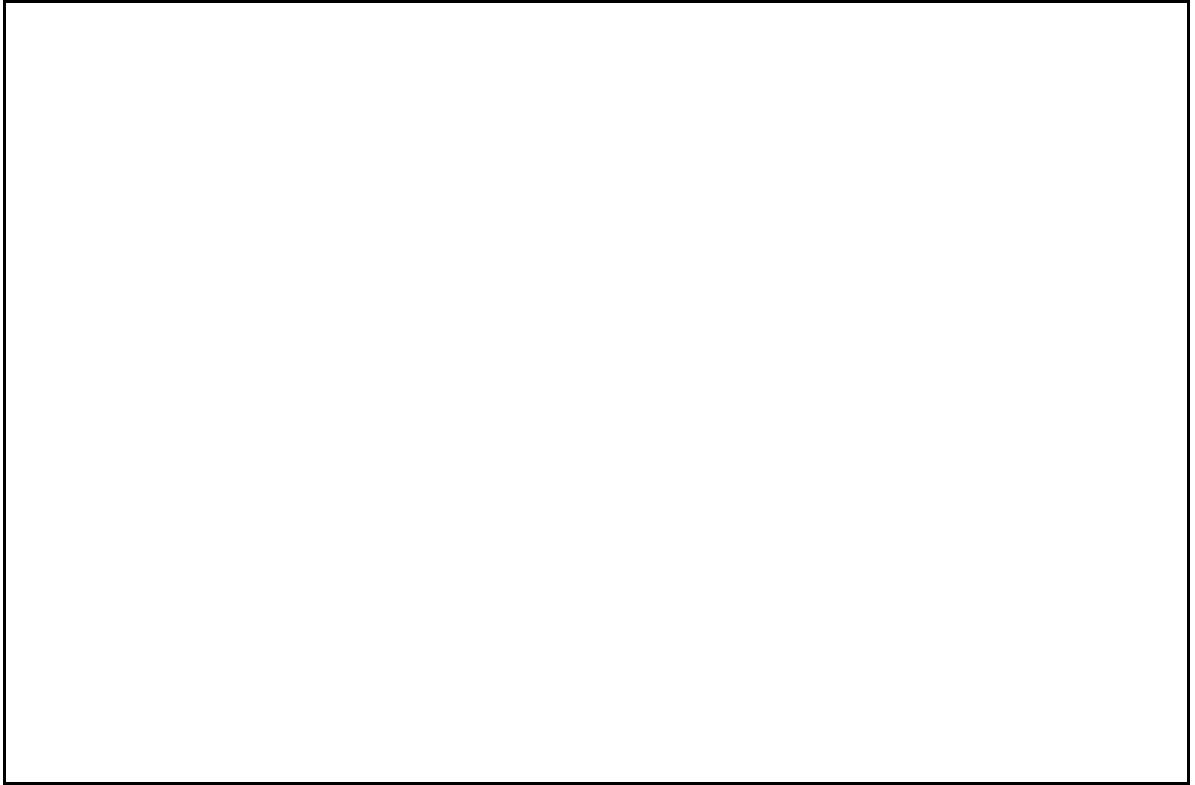
(2)

(3)

4 相似比と面積比

(1)  $\triangle ABC$    $CF$

(2) ①



②

5 平行線・相似, 線分の比, 面積

(1) (i)  (ii)

(2)  (3)  (4)

6 三角形の合同, 相似の利用

(1)

(2) ① 

②

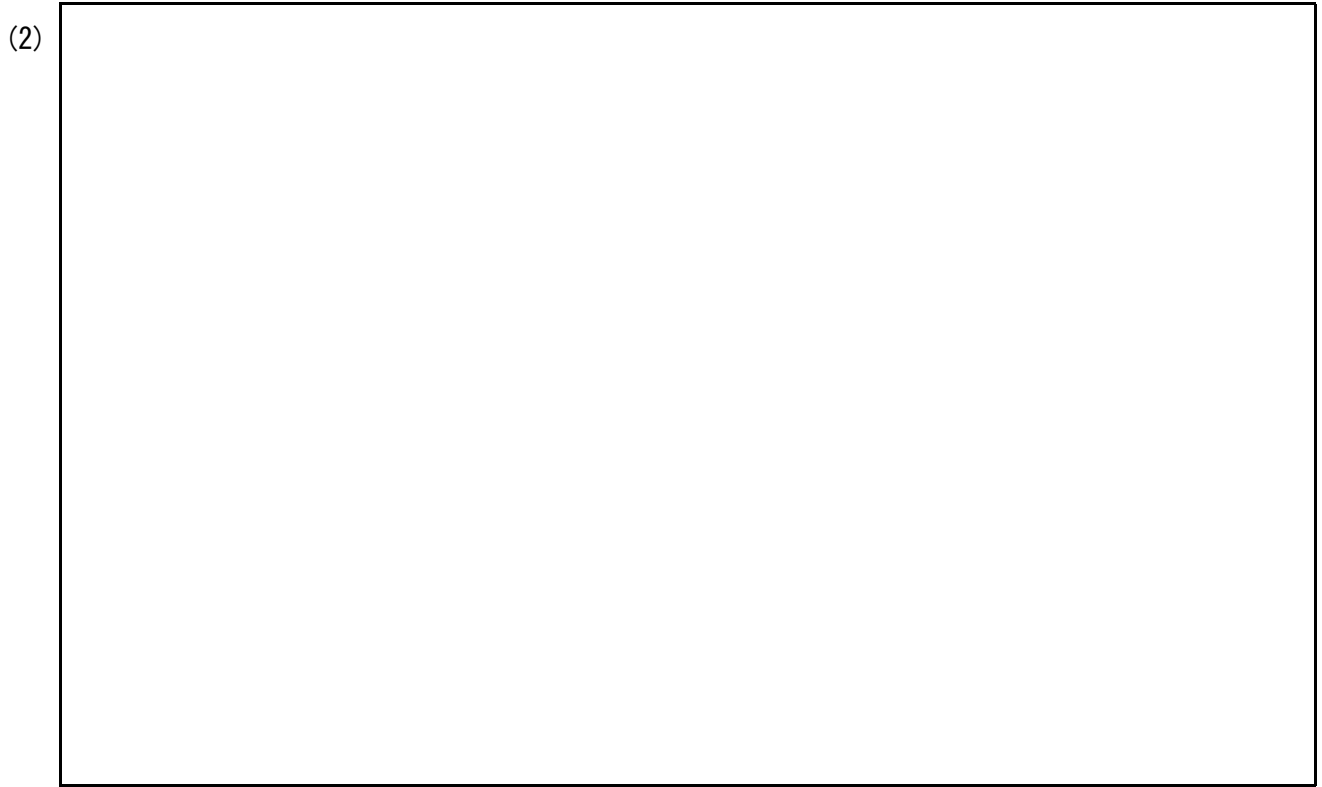
7 図形の周の長さの比較, 三角形の面積比

(1)

(2)

8 折り返した図形と相似, 三角形の面積比

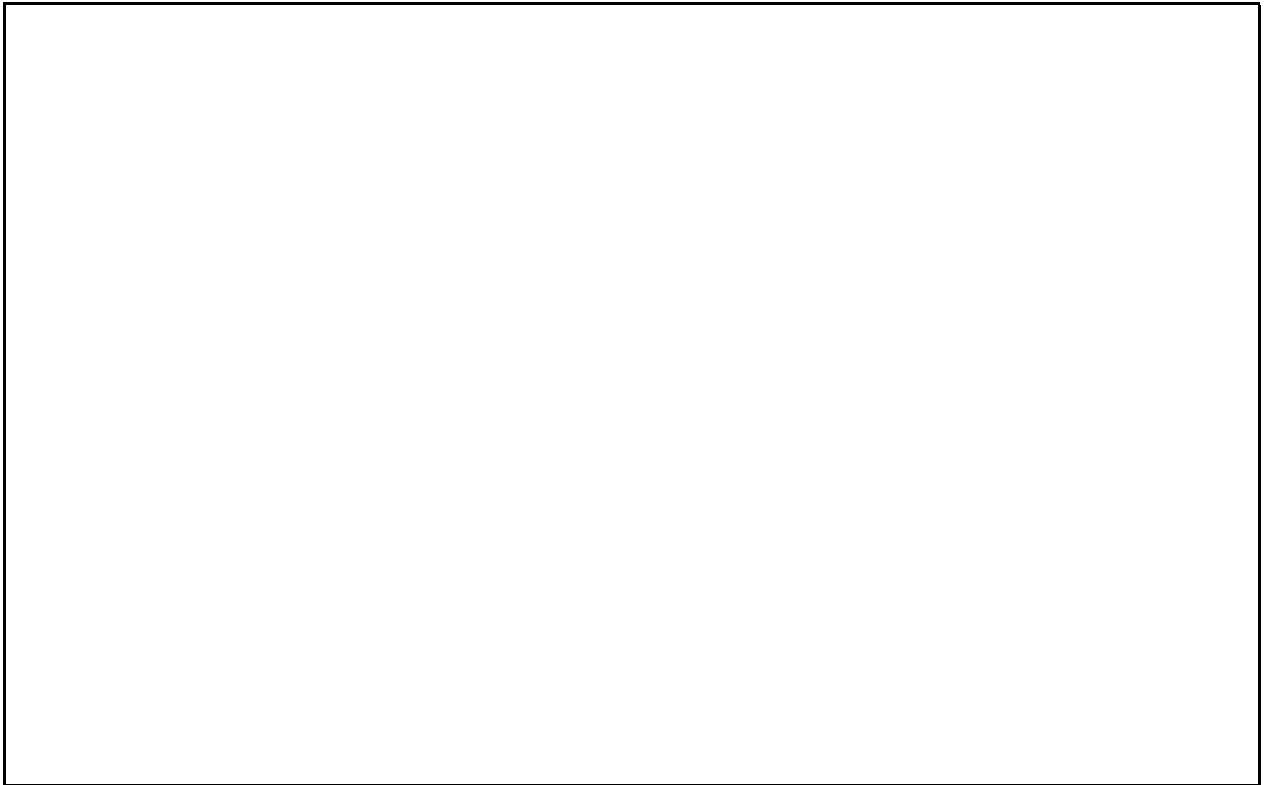
(1) ①  ②



(3)  (4)

9 直角二等辺三角形の利用

(1)



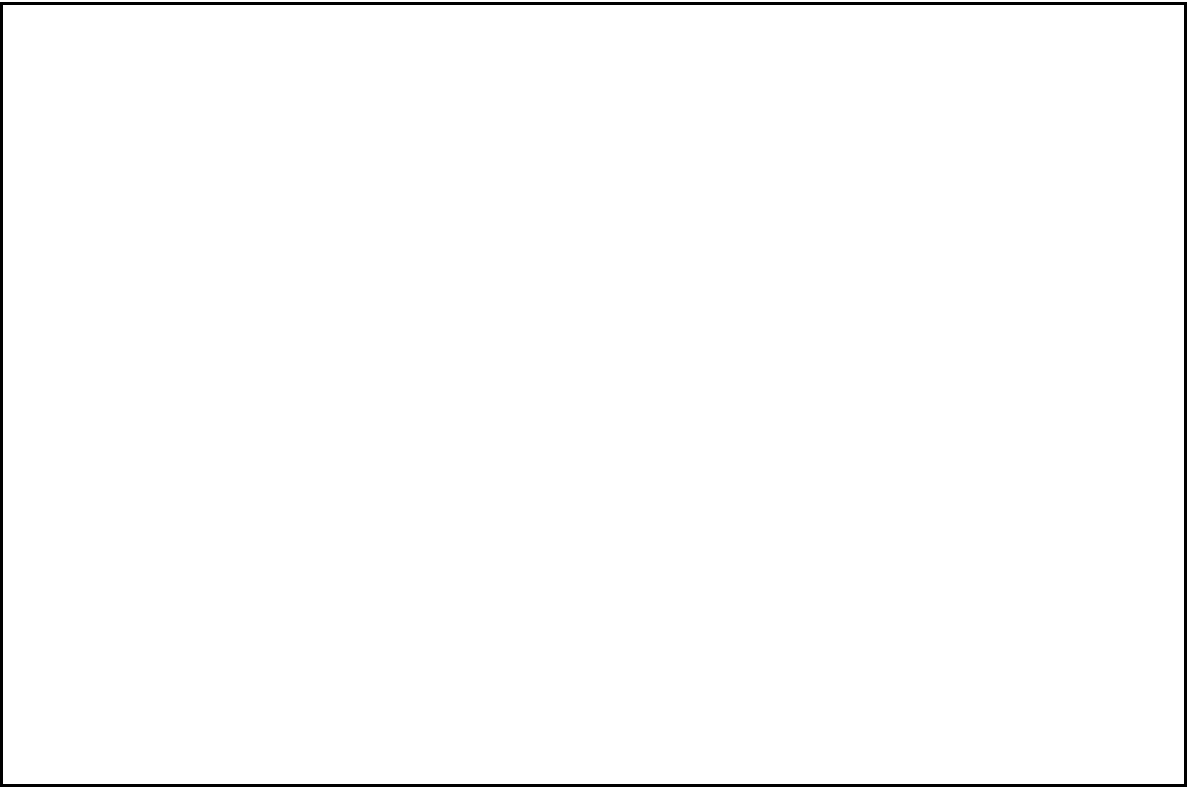
(2)

①



②

10 平行四辺形の性質の利用

(1) 

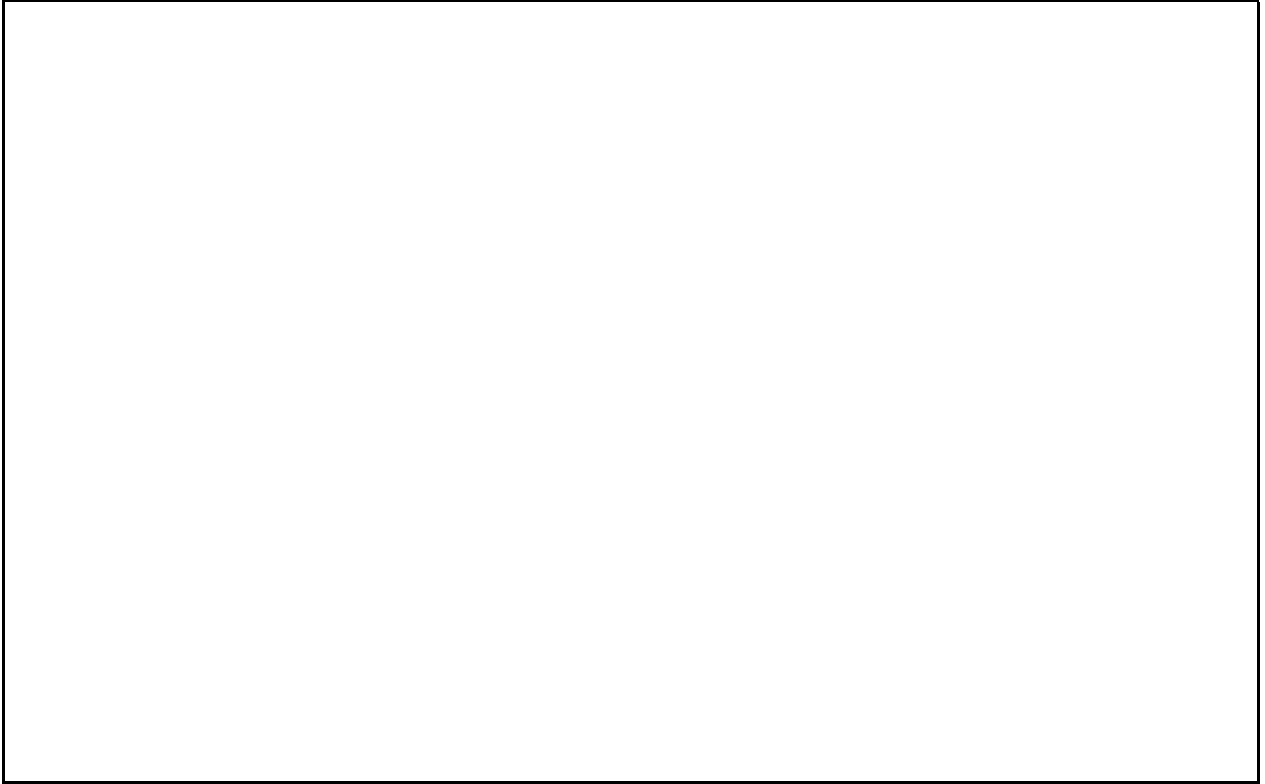
(2) ① 

② 

(3) ①  ② 

1 円と相似の問題

(1)



(2)

(3) A C

面積



2 円周角の定理

(1) ①

②

(2)

(3)

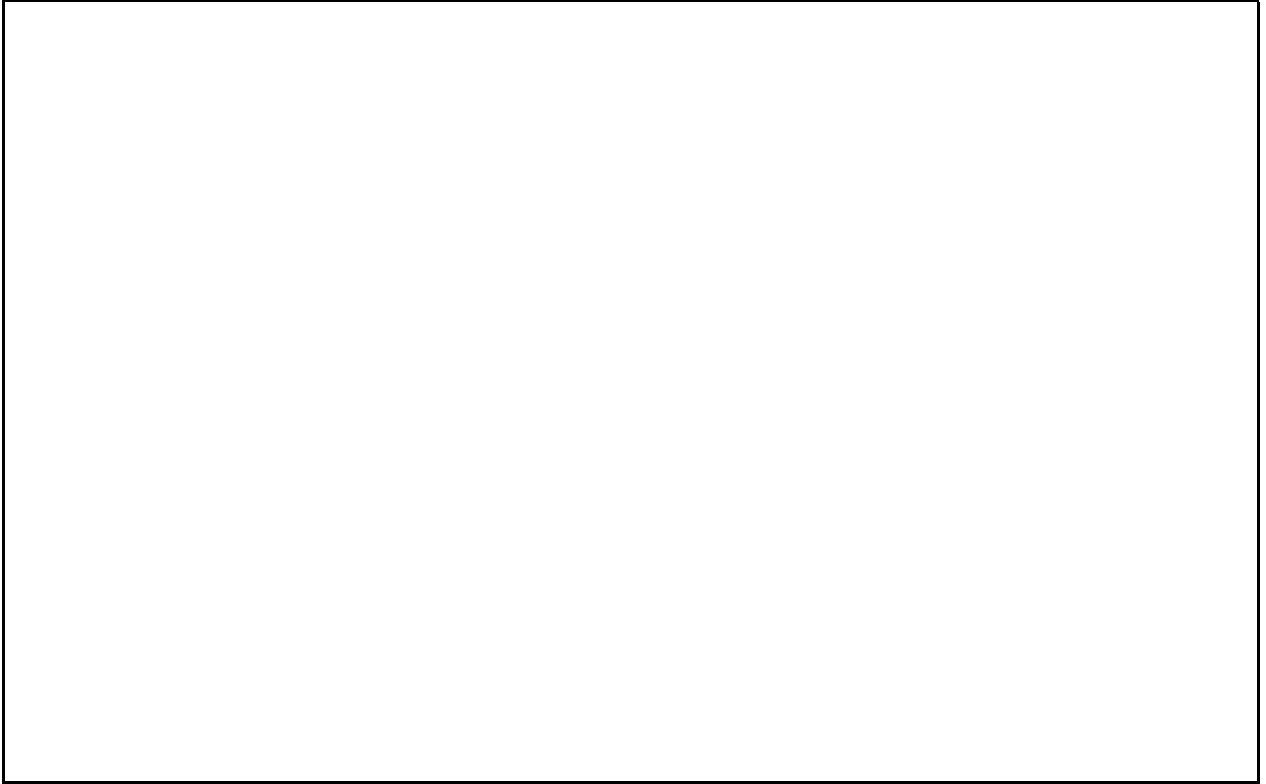
3 おうぎ形, 図形を1回転させてできる立体

(1)

(2)

4 円と相似の問題

(1)

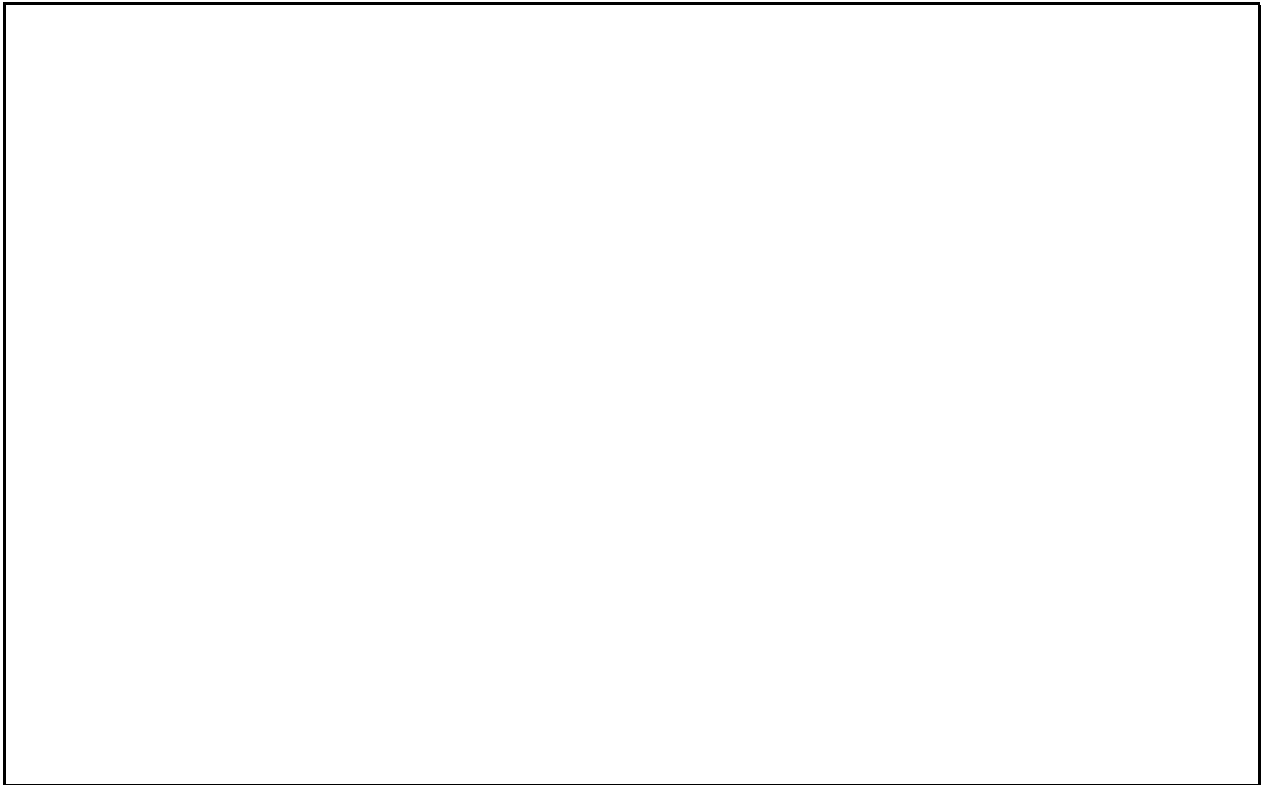


(2)



5 円周角の定理

(1)



(2)

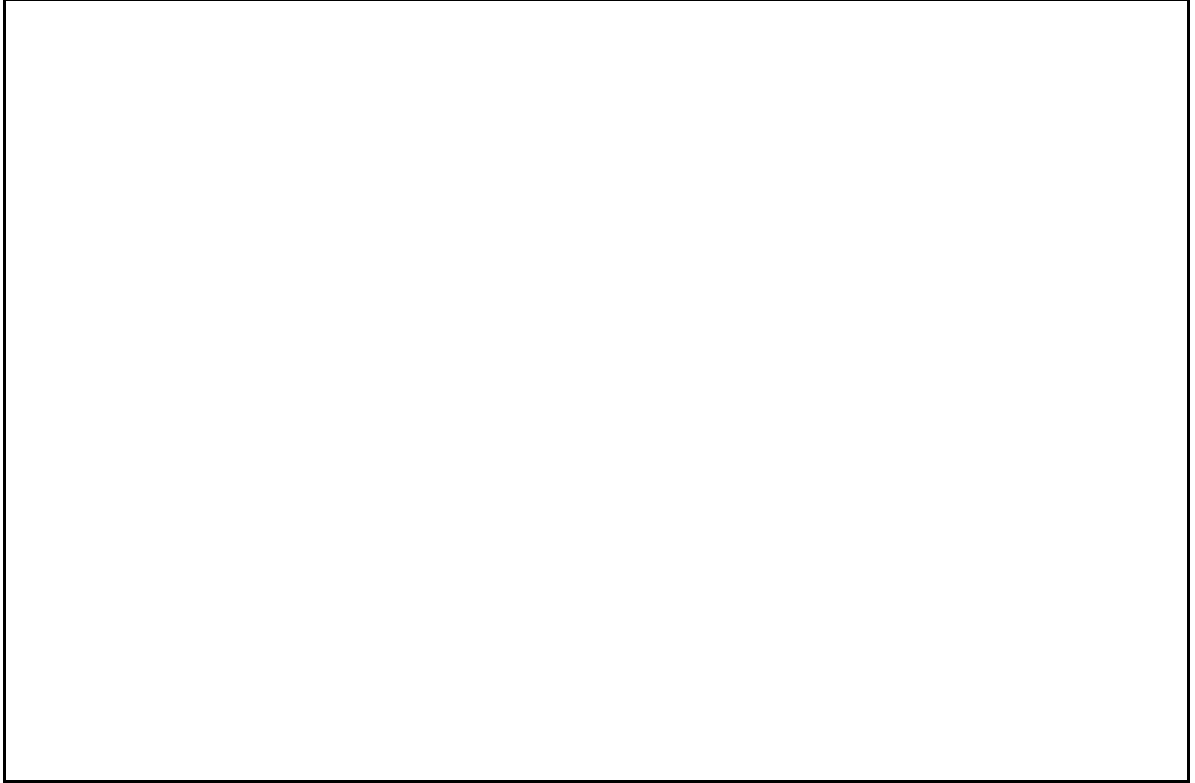


6 合同, 相似, おうぎ形, 三平方の定理

(1)

(2)

(3) ①



②

7 円と三角形

(1)

(2)

8 4点が同一円周上にある条件

(1) (a)

(b)

(2)

## 1 円錐形の容器

- (1)  (2)

## 2 正四角錐と相似・三平方の定理

- (1) ①  ②  (2)
- (3) ①  ②

## 3 正四角錐の展開図, 体積, 三角錐の高さ

- (1)  (2)  (3)
- (4) ①  ②

## 4 直方体の分割, 体積, 線分の長さ

- (1)  (2)  (3)

## 5 直方体にかける糸の最短距離

- (1)
- (2) ① 記号  長さ  ②

## 6 円錐の高さ, 展開図

- (1)  (2)
- (3) ①  ②

## 1 関数のグラフの基本

(1)

(2)

(3)

## 2 座標平面上の三角形の面積の利用

(1)

(2)

(3)

(4)

①

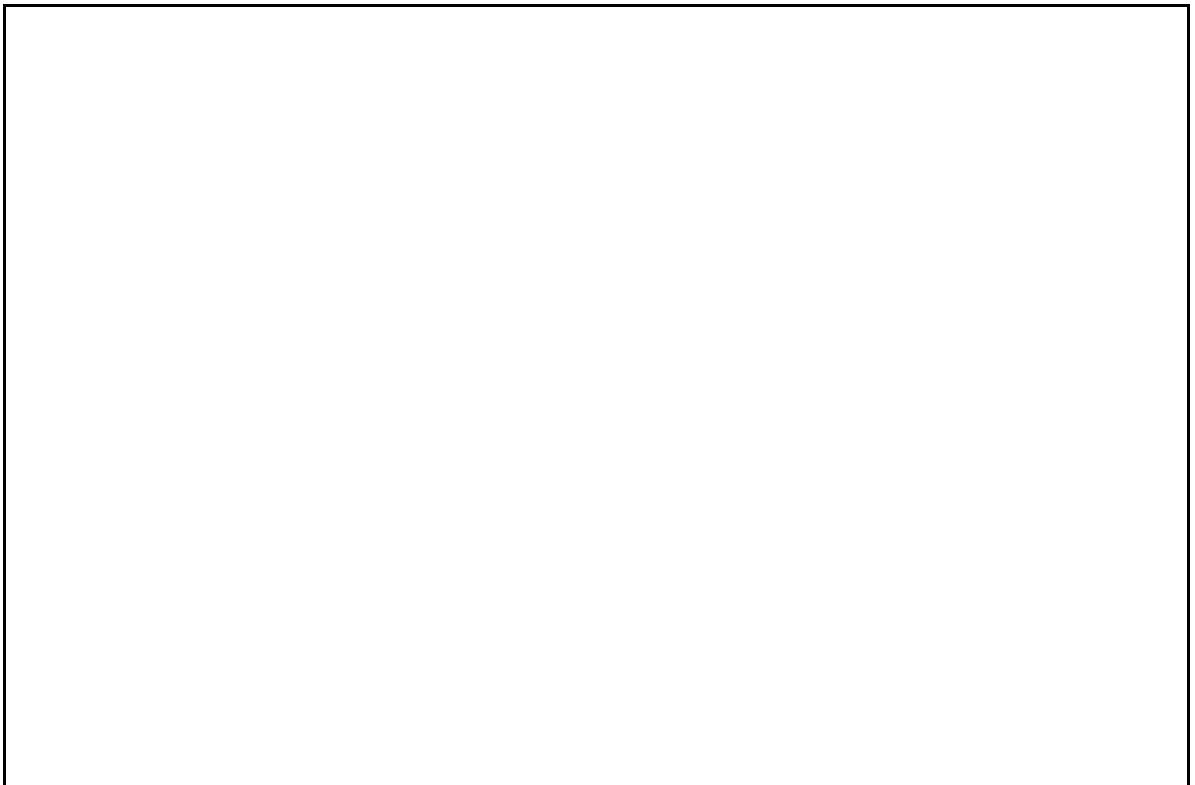
②

## 3 座標平面上の長方形と三角形

(1)

(2)

①



②

## 4 座標平面上の四角形の周の長さ

- (1)  (2) ①  ②

## 5 座標平面上の三角形の面積

- (1)  (2)

## 6 座標平面上の図形を1回転させてできる立体

- (1)  (2)  (3)

## 7 座標平面上の四角形, 三角形の面積

- (1) ①  ②   
(2) ③  ④   
(3)

8 座標平面上の図形の面積を2等分する直線

(1)



(2)



(3)

