

反射テスト 線分図 3本線 01

1. 次の問に答えよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 4 分)

(1) 数 A, B, C の和は 94, A は B より 6 大きく, B は C より 8 大きい. 数 A を求めよ.

(2) 数 A は数 C の 3 倍で, A は B より 11 大きく, B は C より 9 大きい. 数 A を求めよ.

2. 次の問に答えよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 4 分)

(1) 数 A, B, C の和は 102, A は B より 9 大きく, B は C より 6 大きい. 数 A を求めよ.

(2) 数 A は数 C の 4 倍で, A は B より 13 大きく, B は C より 11 大きい. 数 A を求めよ.

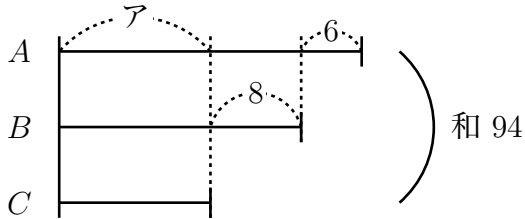
反射テスト 線分図 3本線 01 解答解説

1. 次の問に答えよ。(S級50秒, A級1分30秒, B級2分30秒, C級4分)

(1) 数 A, B, C の和は94, A は B より6大きく, B は C より8大きい. 数 A を求めよ.

★線分図をかく.

登場人物が A, B, C の3人だから, 3本線の図をかく.



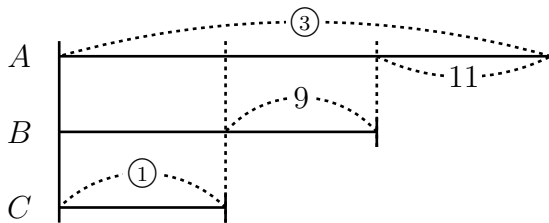
$$\text{ア} = (94 - 6 - 8 - 8) \div 3 = 24$$

$$A = 24 + 8 + 6 = \mathbf{38}$$

(2) 数 A は数 C の3倍で, A は B より11大きく, B は C より9大きい. 数 A を求めよ.

★線分図をかく.

登場人物が A, B, C の3人だから, 3本線の図をかく.



★線分図は和・差に注目.

A と C の差に注目.

$$\textcircled{3} - \textcircled{1} = 9 + 11$$

$$\textcircled{2} = 20$$

$$\textcircled{1} = 20 \div 2$$

$$\textcircled{1} = 10$$

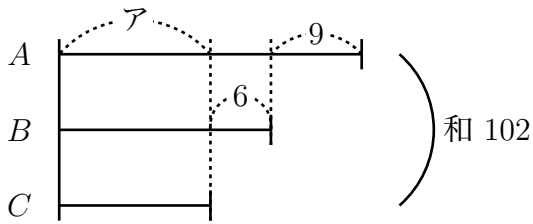
$$A = \textcircled{3} = 10 \times 3 = \mathbf{30}$$

2. 次の問に答えよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 4 分)

(1) 数 A, B, C の和は 102, A は B より 9 大きく, B は C より 6 大きい. 数 A を求めよ.

★線分図をかく.

登場人物が A, B, C の 3 人だから, 3 本線の図をかく.



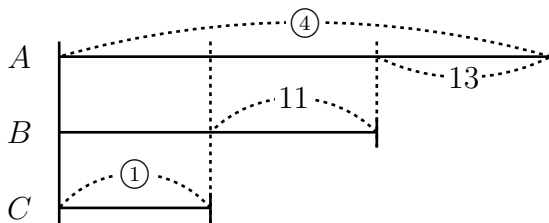
$$\text{ア} = (102 - 9 - 6 - 6) \div 3 = 27$$

$$A = 27 + 9 + 6 = 42$$

(2) 数 A は数 C の 4 倍で, A は B より 13 大きく, B は C より 11 大きい. 数 A を求めよ.

★線分図をかく.

登場人物が A, B, C の 3 人だから, 3 本線の図をかく.



★線分図は和・差に注目.

A と C の差に注目.

$$\text{④} - \text{①} = 13 + 11$$

$$\text{③} = 24$$

$$\text{①} = 24 \div 3$$

$$\text{①} = 8$$

$$A = \text{④} = 8 \times 4 = 32$$