

反射テスト 線分図 2本線 01

1. 次の問に答えよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 35 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 4 分)

(1) 数 B は数 A の 3 倍で, 2 つの数の差は 36 である. 数 B を求めよ.

(2) 数 A と B の和は 67, 数 B は数 A の 2 倍より 5 小さい. 数 B を求めよ.

2. 次の問に答えよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 35 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 4 分)

(1) 数 A は数 B の 4 倍で, 2 つの数の差は 48 である. 数 A を求めよ.

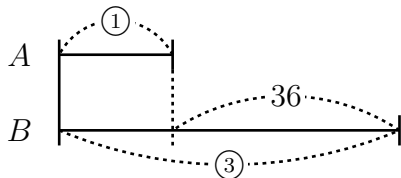
(2) 数 A と B の和は 53, 数 B は数 A の 3 倍より 7 小さい. 数 B を求めよ.

反射テスト 線分図 2本線 01 解答解説

1. 次の問に答えよ. (S級50秒, A級1分35秒, B級2分30秒, C級4分)

(1) 数 B は数 A の3倍で, 2つの数の差は36である. 数 B を求めよ.

★線分図をかく. 登場人物が A, B の2人だから, 2本線の図をかく.



★一番小さいものを①とする.

A を①とすると,

B は①の3倍だから, $① \times 3 = ③$.

★線分図は和・差に注目. A, B の差に注目.

$$③ - ① = 36$$

$$② = 36$$

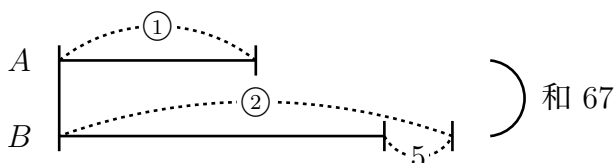
$$① = 36 \div 2$$

$$① = 18$$

$$B = ③ = 18 \times 3 = 54$$

(2) 数 A と B の和は67, 数 B は数 A の2倍より5小さい. 数 B を求めよ.

★線分図をかく. 登場人物が A, B の2人だから, 2本線の図をかく.



★一番小さいものを①とする.

A を①とすると,

B は①の2倍より5小さいから, $① \times 2 = ②$ より5小さい.

★線分図は和・差に注目. A, B の和に注目.

すき間の5をうめれば, ぴったり③を考えることができる.

$$① + ② = 67 + 5$$

$$③ = 72$$

$$① = 72 \div 3$$

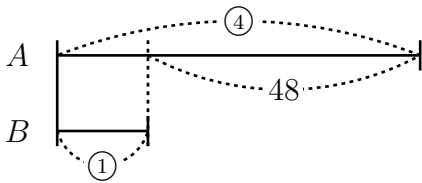
$$① = 24$$

$$B = ② - 5 = 24 \times 2 - 5 = 43$$

2. 次の問に答えよ。(S級50秒, A級1分35秒, B級2分30秒, C級4分)

(1) 数Aは数Bの4倍で, 2つの数の差は48である. 数Aを求めよ.

★線分図をかく. 登場人物がA, Bの2人だから, 2本線の図をかく.



★一番小さいものを①とする.

Bを①とすると,

Aは①の4倍だから, $① \times 4 = ④$.

★線分図は和・差に注目. A, Bの差に注目.

$$④ - ① = 48$$

$$③ = 48$$

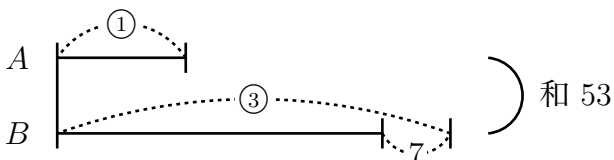
$$① = 48 \div 3$$

$$① = 16$$

$$A = ④ = 16 \times 4 = 64$$

(2) 数AとBの和は53, 数Bは数Aの3倍より7小さい. 数Bを求めよ.

★線分図をかく. 登場人物がA, Bの2人だから, 2本線の図をかく.



★一番小さいものを①とする.

Aを①とすると,

Bは①の3倍より7小さいから, $① \times 3 = ③$ より7小さい.

★線分図は和・差に注目. A, Bの和に注目.

すき間の7をうめれば, ぴったり④を考えることができる.

$$① + ③ = 53 + 7$$

$$④ = 60$$

$$① = 60 \div 4$$

$$① = 15$$

$$B = ③ - 7 = 15 \times 3 - 7 = 38$$