

反射テスト 比 連比 01

1. $A : B : C$ を求めよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 40 秒, C 級 2 分 30 秒)

(1) $A : B = 1 : 1$, $B : C = 1 : 1$

(2) $A : B = 4 : 3$, $B : C = 6 : 5$

(3) $A : C = 7 : 4$, $B : C = 2 : 1$

(4) $A : C = 1 : 4$, $B : C = 1 : 6$

(5) $A : B = 5 : 8$, $B : C = 6 : 1$

(6) $B : C = 11 : 12$, $C : A = 9 : 5$

2. $A : B : C$ を求めよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 40 秒, C 級 2 分 30 秒)

(1) $A : B = 3 : 1$, $B : C = 1 : 1$

(2) $A : B = 2 : 3$, $B : C = 9 : 2$

(3) $A : C = 11 : 6$, $B : C = 3 : 1$

(4) $A : C = 1 : 10$, $B : C = 1 : 6$

(5) $A : B = 4 : 9$, $B : C = 6 : 1$

(6) $B : C = 11 : 15$, $C : A = 12 : 7$

反射テスト 比 連比 01 解答解説

1. $A : B : C$ を求めよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 40 秒, C 級 2 分 30 秒)

(1) $A : B = 1 : 1$, $B : C = 1 : 1$

A	B	C	
1	1		$\times 1$
	1	1	$\times 1$
1	1	1	

$\Rightarrow 1 : 1 : 1$ …答え

(2) $A : B = 4 : 3$, $B : C = 6 : 5$

A	B	C	
4	3		$\times 2$
	6	5	$\times 1$
8	6	5	

$\Rightarrow 8 : 6 : 5$ …答え

(3) $A : C = 7 : 4$, $B : C = 2 : 1$

A	B	C	
7		4	$\times 1$
	2	1	$\times 4$
7	8	4	

$\Rightarrow 7 : 8 : 4$ …答え

(4) $A : C = 1 : 4$, $B : C = 1 : 6$

A	B	C	
1		4	$\times 3$
	1	6	$\times 2$
3	2	12	

$\Rightarrow 3 : 2 : 12$ …答え

(5) $A : B = 5 : 8$, $B : C = 6 : 1$

A	B	C	
5	8		$\times 3$
	6	1	$\times 4$
15	24	4	

$\Rightarrow 15 : 24 : 4$ …答え

(6) $B : C = 11 : 12$, $C : A = 9 : 5$

A	B	C	
	11	12	$\times 3$
5		9	$\times 4$
20	33	36	

$\Rightarrow 20 : 33 : 36$ …答え

2. $A : B : C$ を求めよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 10 秒, B 級 1 分 40 秒, C 級 2 分 30 秒)

(1) $A : B = 3 : 1$, $B : C = 1 : 1$

A	B	C	
3	1		$\times 1$
	1	1	$\times 1$
3	1	1	

$\Rightarrow 3 : 1 : 1$ …答え

(2) $A : B = 2 : 3$, $B : C = 9 : 2$

A	B	C	
2	3		$\times 3$
	9	2	$\times 1$
6	9	2	

$\Rightarrow 6 : 9 : 2$ …答え

(3) $A : C = 11 : 6$, $B : C = 3 : 1$

A	B	C	
11		6	$\times 1$
	3	1	$\times 6$
11	18	6	

$\Rightarrow 11 : 18 : 6$ …答え

(4) $A : C = 1 : 10$, $B : C = 1 : 6$

A	B	C	
1		10	$\times 3$
	1	6	$\times 5$
3	5	30	

$\Rightarrow 3 : 5 : 30$ …答え

(5) $A : B = 4 : 9$, $B : C = 6 : 1$

A	B	C	
4	9		$\times 2$
	6	1	$\times 3$
8	18	3	

$\Rightarrow 8 : 18 : 3$ …答え

(6) $B : C = 11 : 15$, $C : A = 12 : 7$

A	B	C	
	11	15	$\times 4$
7		12	$\times 5$
35	44	60	

$\Rightarrow 35 : 44 : 60$ …答え