

反射テスト 計算 結合法則 03

1. 次の計算をせよ. (S 級 25 秒, A 級 35 秒, B 級 45 秒, C 級 1 分)

(1) $5 \times 15 - 3 \times 15$

(2) $17 \times 8 - 9 \times 8$

(3) $12 \times 3 + 12 \times 7$

(4) $40 \times 3 - 28 \times 3$

(5) $13 \times 25 - 11 \times 25$

(6) $11 \times 4 + 19 \times 4$

(7) $4 \times 17 - 4 \times 5$

(8) $13 \times 12 - 9 \times 12$

(9) $32 \times 8 - 12 \times 8$

(10) $4 \times 16 + 4 \times 9$

2. 次の計算をせよ. (S 級 25 秒, A 級 35 秒, B 級 45 秒, C 級 1 分)

(1) $5 \times 15 - 2 \times 15$

(2) $18 \times 8 - 9 \times 8$

(3) $12 \times 6 + 12 \times 4$

(4) $50 \times 3 - 28 \times 3$

(5) $15 \times 25 - 11 \times 25$

(6) $21 \times 4 + 19 \times 4$

(7) $4 \times 17 - 4 \times 2$

(8) $12 \times 12 - 9 \times 12$

(9) $32 \times 8 - 17 \times 8$

(10) $4 \times 17 + 4 \times 8$

反射テスト 計算 結合法則 03 解答解説

1. 次の計算をせよ. (S 級 25 秒, A 級 35 秒, B 級 45 秒, C 級 1 分)

$$(1) \quad 5 \times 15 - 3 \times 15$$

$$= (5 - 3) \times 15 = \mathbf{30}$$

$$(2) \quad 17 \times 8 - 9 \times 8$$

$$= (17 - 9) \times 8 = \mathbf{64}$$

$$(3) \quad 12 \times 3 + 12 \times 7$$

$$= 12 \times (3 + 7) = \mathbf{120}$$

$$(4) \quad 40 \times 3 - 28 \times 3$$

$$= (40 - 28) \times 3 = \mathbf{36}$$

$$(5) \quad 13 \times 25 - 11 \times 25$$

$$= (13 - 11) \times 25 = \mathbf{50}$$

$$(6) \quad 11 \times 4 + 19 \times 4$$

$$= (11 + 19) \times 4 = \mathbf{120}$$

$$(7) \quad 4 \times 17 - 4 \times 5$$

$$= 4 \times (17 - 5) = \mathbf{48}$$

$$(8) \quad 13 \times 12 - 9 \times 12$$

$$= (13 - 9) \times 12 = \mathbf{48}$$

$$(9) \quad 32 \times 8 - 12 \times 8$$

$$= (32 - 12) \times 8 = \mathbf{160}$$

$$(10) \quad 4 \times 16 + 4 \times 9$$

$$= 4 \times (16 + 9) = \mathbf{100}$$

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 25 秒, *A* 級 35 秒, *B* 級 45 秒, *C* 級 1 分)

$$(1) \quad 5 \times 15 - 2 \times 15$$

$$= (5 - 2) \times 15 = \mathbf{45}$$

$$(2) \quad 18 \times 8 - 9 \times 8$$

$$= (18 - 9) \times 8 = \mathbf{72}$$

$$(3) \quad 12 \times 6 + 12 \times 4$$

$$= 12 \times (6 + 4) = \mathbf{120}$$

$$(4) \quad 50 \times 3 - 28 \times 3$$

$$= (50 - 28) \times 3 = \mathbf{66}$$

$$(5) \quad 15 \times 25 - 11 \times 25$$

$$= (15 - 11) \times 25 = \mathbf{100}$$

$$(6) \quad 21 \times 4 + 19 \times 4$$

$$= (21 + 19) \times 4 = \mathbf{160}$$

$$(7) \quad 4 \times 17 - 4 \times 2$$

$$= 4 \times (17 - 2) = \mathbf{60}$$

$$(8) \quad 12 \times 12 - 9 \times 12$$

$$= (12 - 9) \times 12 = \mathbf{36}$$

$$(9) \quad 32 \times 8 - 17 \times 8$$

$$= (32 - 17) \times 8 = \mathbf{120}$$

$$(10) \quad 4 \times 17 + 4 \times 8$$

$$= 4 \times (17 + 8) = \mathbf{100}$$