

## 反射テスト 暗算 平方数と立方数 02

1. 次の計算をせよ。(S級 25 秒, A級 40 秒, B級 1 分, B級 2 分)

(1)  $15^2$

(2)  $-6^3$

(3)  $(-4)^3$

(4)  $(-12)^2$

(5)  $-25^2$

(6)  $-(-18)^2$

(7)  $\{-(-14)\}^2$

(8)  $-(-13^2)$

(9)  $[-\{-(-2)\}]^3$

(10)  $-[-\{-(-16^2)\}]$

2. 次の計算をせよ。(S級 25 秒, A級 40 秒, B級 1 分, B級 2 分)

(1)  $12^2$

(2)  $-3^3$

(3)  $(-1)^3$

(4)  $(-19)^2$

(5)  $-15^2$

(6)  $-(-16)^2$

(7)  $\{-(-13)\}^2$

(8)  $-(-11^2)$

(9)  $[-\{-(-5)\}]^3$

(10)  $-[-\{-(-14^2)\}]$

## 反射テスト 暗算 平方数と立方数 02 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 25 秒, A級 40 秒, B級 1 分, B級 2 分)

$$(1) \quad 15^2$$

$$= 225$$

$$(2) \quad -6^3$$

$$= -216$$

$$(3) \quad (-4)^3$$

$$= -64$$

$$(4) \quad (-12)^2$$

$$= 144$$

$$(5) \quad -25^2$$

$$= -625$$

$$(6) \quad -(-18)^2$$

$$= -324$$

$$(7) \quad \{-(-14)\}^2$$

$$= 196$$

$$(8) \quad -(-13^2)$$

$$= 169$$

$$(9) \quad [-\{-(-2)\}]^3$$

$$= -8$$

$$(10) \quad -[-\{-(-16^2)\}]$$

$$= 256$$

2. 次の計算をせよ. ( S 級 25 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分, B 級 2 分 )

$$(1) \quad 12^2 \\ = 144$$

$$(2) \quad -3^3 \\ = -27$$

$$(3) \quad (-1)^3 \\ = -1$$

$$(4) \quad (-19)^2 \\ = 361$$

$$(5) \quad -15^2 \\ = -225$$

$$(6) \quad -(-16)^2 \\ = -256$$

$$(7) \quad \{-(-13)\}^2 \\ = 169$$

$$(8) \quad -(-11^2) \\ = 121$$

$$(9) \quad [-\{-(-5)\}]^3 \\ = -125$$

$$(10) \quad -[-\{-(-14^2)\}] \\ = 196$$