

反射テスト 暗算 平方数と立方数 01

1. 次の計算をせよ。(S級 20 秒, A級 30 秒, B級 50 秒, C級 1 分 30 秒)

(1) 19^2

(2) $(-11)^2$

(3) $(-3)^3$

(4) -13^2

(5) -5^3

(6) $(-18)^2$

(7) $(-15)^2$

(8) $-(-4)^3$

(9) $-(-12^2)$

(10) $-(-14)^2$

2. 次の計算をせよ. (S 級 20 秒, A 級 30 秒, B 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒)

(1) 15^2

(2) $(-12)^2$

(3) $(-2)^3$

(4) -13^2

(5) -6^3

(6) $(-11)^2$

(7) $(-16)^2$

(8) $-(-1)^3$

(9) $-(-18^2)$

(10) $-(-17)^2$

反射テスト 暗算 平方数と立方数 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 20 秒, A級 30 秒, B級 50 秒, B級 1 分 30 秒)

$$(1) \quad 19^2$$

$$= 361$$

$$(2) \quad (-11)^2$$

$$= 121$$

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

$$= -27$$

$$(4) \quad -13^2$$

$$= -169$$

$$(5) \quad -5^3$$

$$= -125$$

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

$$= 324$$

$$(7) \quad (-15)^2$$

$$= 225$$

$$(8) \quad -(-4)^3$$

$$= 64$$

★「-」の4乗で「+」

$$(9) \quad -(-12^2)$$

$$= 144$$

★「-」の2乗で「+」

$$(10) \quad -(-14)^2$$

$$= -(-14) \times (-14)$$

$$= -196$$

★「-」の3乗で「-」

2. 次の計算をせよ. (S 級 20 秒, A 級 30 秒, B 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒)

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

$$= \mathbf{225}$$

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

$$= \mathbf{144}$$

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

$$= \mathbf{-8}$$

$$(4) \quad -13^2$$

$$= \mathbf{-169}$$

$$(5) \quad -6^3$$

$$= \mathbf{-216}$$

$$(6) \quad (-11)^2$$

$$= \mathbf{121}$$

$$(7) \quad (-16)^2$$

$$= \mathbf{256}$$

$$(8) \quad -(-1)^3$$

$$= \mathbf{1}$$

$$(9) \quad -(-18^2)$$

$$= \mathbf{324}$$

$$(10) \quad -(-17)^2$$

$$= \mathbf{-289}$$